



## Drukarka fiskalna HD II Online

Cena brutto	<b>3 677,70 zł</b>
Cena netto	<b>2 990,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin w dni robocze</b>
Numer katalogowy	<b>HD II ONLINE</b>
Kod producenta	<b>HD II ONLINE</b>

### Opis produktu

Model **Novitus HD II Online** to nowa odsłona niezwykle trwałej i szybkiej drukarki fiskalnej do zadań specjalnych, wyposażonej w kolorowy wyświetlacz TFT pracujący w trybie High Color z możliwością wyświetlania filmów reklamowych. Unikalne rozwiązanie zastosowane w drukarce pozwalające na wyświetlanie animowanych reklam i komunikatów na wyświetlaczu klienta. Dzięki temu urządzenie może stać się także nośnikiem reklamowym w punkcie sprzedaży. Jest to wszechstronna drukarka online obsługująca komunikację z Centralnym Repozytorium Kas (CRK).

Niewątpliwą zaletą drukarki Novitus HD II Online jest możliwość rezygnacji z papierowego wydruku i pełna obsługa e-paragonu, a dzięki temu niższe koszty użytkowania urządzenia. Drukarka może pracować w trzech kategoriach: jako urządzenie ogólnego zastosowania, jako wersja apteczna lub jako bileterka. Wyboru kategorii pomiędzy "ogólną" a "bileterką" może dokonać serwisant podczas fiskalizacji. Wersja Apteczna jest oddzielnym modelem drukarki Novitus HD II Online. Domyślnie drukarka komunikuje się poprzez port USB (możliwość zmiany na RS232, LAN, WiFi lub BT) a w pudełku wraz z drukarką dostarczany jest wysokiej klasy kabel USB.

**MULTIKOMUNIKACJA** - Dzięki dodatkowemu wewnętrznemu złączu USB po podłączeniu karty WiFi, modemu GSM lub łącza BT, użytkownik uzyskuje niespotykaną w innych modelach elastyczność pracy oraz możliwość integracji z rozproszonymi systemami sprzedaży. Połączenie z CRK także jest możliwe przez LAN, WLAN lub GPRS. Po poprawnym skonfigurowaniu połączenia WiFi, drukarka zapamiętuje do 10 sieci WLAN i łączy się z nimi automatycznie. Drukarkę można podłączyć do systemu komputerowego także przez tradycyjne złącze RS232, dwukanałowe złącze USB. Logiczny port PC2 pozwoli na integrację z centralnymi systemami gromadzenia informacji, systemami monitorującymi oraz innymi rozwiązaniami firm trzecich, działającymi niezależnie od systemu sprzedażowego. Tunelowanie transmisji pomiędzy portami drukarki pozwala na podłączenie do niej dodatkowych urządzeń zewnętrznych.

**MOC i SZYBKOŚĆ** - Jeszcze mocniejszy procesor oraz dwa razy więcej pamięci RAM w stosunku do poprzedniego modelu, to szybszy wydruk. Drukarka pozwala na osiągnięcie prędkości wydruku nawet do 54 linii tekstu na sekundę. Drukarka ma możliwość wydruku NIPu nabywcy na paragonie fiskalnym, logo graficznego firmy na paragonie oraz innych wydrukach niefiskalnych. Umożliwia drukowanie faktur VAT bezpośrednio na swoim mechanizmie drukującym. Posiada szeroką gamę dowolnych wydruków niefiskalnych, również zawierających dowolną grafikę i kody QR.

### ONLINE 3.0 w drukarkach fiskalnych

**HD II Online z programem w wersji 3.50** ([Decyzja Prezesa GUM ZPT 6/2024](#)) to kolejne urządzenie w ofercie Novitus należące do rodziny **ONLINE 3.0** zapewniającej współpracę bezpośrednio z **HUBem paragonowym Ministerstwa Finansów, pozwalającym na bezpłatne przesyłanie klientom e-paragonów do aplikacji e-Paragony**. Przesyłanie klientom paragonów w formie elektronicznej (e-Paragon) to rezygnacja z papierowego wydruku i oszczędność papieru, a dzięki temu niższe koszty użytkowania urządzenia. Współpracuje z wieloma komercyjnymi systemami sprzedaży obsługującymi e-paragony, w tym wieloma pracującymi w e-commerce. Urządzenia Novitus jako jedyne oprócz obowiązkowego e-paragonu w zaszyfrowanym formacie JWS przesyłają również czytelny obraz paragonu w formacie PNG. Urządzenia Novitus mogą również oprócz e-paragonów wysyłać klientom e-faktury i e-dokumenty niefiskalne (np. reklamowe) zawierające również grafikę.

---

Współpracujące z drukarkami Novitus HD II Online systemy sprzedaży mają również możliwość wysyłania klientom e-paragonów bez używania zewnętrznych serwerów pośredniczących (HUBów e-paragonów). Można to zrobić bezpośrednio z programu sprzedaży poprzez odczytywanie e-paragonu wprost z pamięci urządzenia i wysyłanie zidentyfikowanemu w tym systemie klientowi. Sposób ten umożliwia pobranie z urządzenia zarówno zaszyfrowanego pliku JWS (który jest wymagany przez przepisy dotyczące e-paragonów) jak i czytelnego obrazu paragonu w formacie PNG. Taka obsługa bez jakiegokolwiek serwera e-paragonów jest unikalna i wyróżnia rozwiązania Novitus na rynku.

**Chcesz wiedzieć więcej o e-paragonach?** Zapoznaj się z naszym poradnikiem na stronie <https://novitus.pl/e-paragony-w-urzadzeniach-novitus-poradnik-uzytownika>

Online 3.0 w urządzeniach Novitus to również możliwość komunikacji programów sprzedaży z drukarką poprzez NoviAPI, którego założeniem jest przesyłanie gotowych dokumentów (lub eDokumentów) do przetworzenia i wydrukowania przez drukarkę, w odróżnieniu od zwykłego protokołu komunikacyjnego, który wysyła do drukarki poszczególne rozkazy. Szczegóły nowego sposobu komunikacji z drukarkami Novitus w wersji Online 3.0 zamieszczone są na stronie: <https://noviapi.novitus.pl/>

Ta rodzina drukarek fiskalnych Novitus ma wbudowaną obsługę protokołu komunikacyjnego ECR-EFT pozwalającego na integrację drukarki z dowolnym terminalem płatniczym obsługującym ten protokół. Można wykorzystać tę funkcjonalność w przypadku, gdy używany program sprzedaży w ogóle nie obsługuje współpracy z terminalami płatniczym lub współpracuje tylko z jednym konkretnym. W takim przypadku program sprzedaży musi przesłać do drukarki jedynie polecenie zapłaty kartą płatniczą a całą komunikację z terminalem wykona drukarka fiskalna HD II Online.

### **DRUKARKA FISKALNA HD II ONLINE W SKRÓCIE:**

- Komunikacja z Centralnym Repozytorium Kas (CRK)
- 1 000 000 towarów w bazie
- 7 stawek PTU do zaprogramowania
- Aż 60 znaków do precyzyjnego opisu towaru + 3 dodatkowe linie po 40 znaków
- Nielimitowana ilość kasjerów na drukarce
- Procesor 528 MHz
- 256 MB pamięci RAM
- 8.192 MB pamięci flash
- System operacyjny LINUX
- Duży 4,3" kolorowy wyświetlacz działający w trybie High Color
- Wyświetlacz wbudowany lub wolnostojący o różnej wysokości podstawy, podłączany do drukarki przewodem o długości do 1,25m
- 128 MB wewnętrznej pamięci dla zaprogramowania plików graficznych na wyświetlaczu
- Wydruk do 1.000 paragonów na naładowanym akumulatorze
- Szybkość wydruku nawet do 54 linii tekstu na sekundę
- Możliwość zaprogramowania aż do 1024 grafik do wydruku
- Mechanizm drukujący „wrzuć i pracuj” z obcinaczem papieru
- Oszczędność papieru dzięki dołączaniu wydruku niefiskalnego do paragonu bez dodatkowego nagłówka
- Na wydrukach niefiskalnych różne wielkości czcionek, w tym bardzo duże znaki do wydruku kodów i innych oznaczeń
- Łączność RS232, Ethernet, karta WiFi\* lub Bluetooth\*, modem GSM\*
- Protokół komunikacyjny Novitus, Novitus zgodny, XML
- Konfiguracja drukarki przez wbudowany serwer WWW
- Pełna obsługa (bez wydruku) **e-paragonów, e-faktur i e-dokumentów niefiskalnych** wraz z przesyłaniem w nich grafiki
- Współpraca z darmowym HUBem e-paragonowym Ministerstwa Finansów i aplikacją e-Paragony
- Przesyłanie e-paragonu w obowiązkowym pliku JWS (JSON) oraz dodatkowo w formacie graficznym PNG (obraz paragonu)
- Współpraca z programami przez NoviApi
- Obsługa protokołu ECR-EFT pozwalającego na współpracę z terminalem płatniczym

\*) opcja dodatkowa

### **ONLINE POWER**

Stworzyliśmy linię urządzeń Novitus Online Power o niespotykanej do tej pory mocy, na którą składają się m.in. 32 bitowe procesory o taktowaniu nawet do 528 MHz, ogromna pamięć wewnątrz oraz 256 MB pamięci operacyjnej. System LINUX gwarantuje stabilną pracę, a nasza platforma daje zapas mocy na wiele lat do przodu, niezależnie od przyszłych wyzwań. Urządzenie z rodziny wyróżnionej m.in. Nagrodą Kupców Polskich Złoty Paragon oraz tytułem finalisty konkursu Dobry Wzór. Postaw na zdalne zarządzanie, wbudowany serwer WWW, multi-komunikację i najwyższe standardy bezpieczeństwa danych oraz wydajny i trwały mechanizm drukujący!

### **WYSOKIEJ JAKOŚCI WYŚWIETLACZ**

Drukarka Novitus HD II Online to urządzenie z kolorowym wyświetlaczem pozwalającym wyświetlać komunikaty oraz grafikę w trybie High Color. Duży, 4,3" kolorowy wyświetlacz zwróci uwagę każdego kupującego i uatrakcyjni wnętrze sklepu czy stanowiska sprzedaży. Wyświetla on bardzo czytelnie wszelkie komunikaty i menu drukarki oraz dowolne animowane reklamy w prosty sposób przygotowywane i programowane przez właściciela. Drukarka ma aż 128 MB wewnętrznej pamięci

---

zarezerwowanej dla klipów graficznych, które mogą być wyzwalane z zewnętrznego programu komputerowego lub poprzez wbudowany, programowany przez użytkownika harmonogram. Drukarka może występować z wyświetlaczem wbudowanym - na stałe przytwierdzonym do obudowy drukarki) lub wyświetlaczem wolnostojącym, o różnej wysokości podstawy, połączonym z drukarką przewodem o długości do 1,25m.

### **PRECYZJA WYDRUKU**

Drukarka Novitus HD II Online została wyposażona w niezawodny, trwały i szybki mechanizm drukujący japońskiej firmy Citizen. Technologia tego mechanizmu pozwala na druk nie tylko paragonów, ale i również faktur VAT. Wydruki mogą być realizowane na papierze o szerokości 57 lub 80 mm za pomocą kilku rodzajów czcionek. Wydruk paragonu zawierającego 100 pozycji odbywa się w czasie 5,5 sekundy, a maksymalna ilość towarów na jednym paragonie to 255. Paragon jest odcinany za pomocą profesjonalnego obcinacza papieru montowanego w drukarce w standardzie. Faktura VAT to również prosta operacja.

### **PORÓWNANIE TREŚCI PARAGONU Z OBRAZEM Z MONITORINGU? TERAZ WYSTARCZY JEDYNIENIE NUMER PARAGONU**

Drukarkę w łatwy sposób można zintegrować z systemem monitoringu. Dzięki wyjątkowej funkcjonalności jaką jest monitor wydruku, możesz porównać zgodność treści paragonu z zarejestrowanym obrazem z monitoringu pracy kasjera. W tym celu będziesz potrzebował jedynie numeru paragonu, który w łatwy sposób pozwoli ci odnaleźć moment rejestrowania sprzedaży na drukarce fiskalnej.

### **AKCJE MARKETINGOWE, KONFIGURACJA I DIAGNOSTYKA Z DOWOLNEGO MIEJSCA W KAŻDEJ CHWILI**

Szybka zmiana animacji wyświetlanej na ekranie drukarki? A może aktualizacja grafik na paragonie? Możesz zrobić to zdalnie na wszystkich drukarkach podłączonych do sieci. Działania marketingowe to jednak nie wszystko. Zdalna komunikacja umożliwia również przeglądanie zawartości kopii elektronicznej, diagnostykę urządzenia, konfigurację ustawień lub szybkie zablokowanie dostępu. Dzięki oprogramowaniu BROKER do zarządzania i monitorowania rozproszonych sieci drukarek, możliwa jest pełna kontrola online nad wieloma urządzeniami. Korzystają z niego działy księgowo, które weryfikują dokumenty generowane na drukarkach fiskalnych (raporty dobowe i paragony fiskalne) oraz działy IT odpowiedzialne za nadzór nad prawidłową pracą urządzeń, monitorowanie stanu urządzeń oraz ich serwisowanie. Zgodność wsteczna z protokołami Novitus / Novitus zgodny oraz XML to łatwość integracji z zewnętrznym oprogramowaniem. Możliwa jest także zdalna konfiguracja każdej drukarki przez wbudowany serwer WWW.

### **STANDARD BEZPIECZEŃSTWA WYŻSZY NIŻ KIEDYKOLWIEK**

Obawiasz się przypadkowego dostępu do menu drukarki przez kasjera lub osoby postronne? Drukarka HD II Online pozwala zabezpieczyć klawiaturę fizyczną urządzenia, uniemożliwiając przypadkowy dostęp do menu urządzenia. Dzięki temu uchronisz się przed utratą komunikacji z programem sprzedażowym i unikniesz przypadkowego wydruku raportu dobowego. Zakładając hasło na menu drukarki zabezpieczysz się przed wykonaniem raportów przez osoby nieuprawnione. Twoje dane są chronione poprzez moduł szyfrujący TPM oraz dwustronną autentykację podczas komunikacji sieciowej.

### **DANE TECHNICZNE**

- **Współpraca z CRK: Tak**

- **e-dokumenty: Tak**

- **Łączność z CRK: LAN**

---

- **Liczba towarów: 1 000 000**

- **Liczba stawek PTU: 7**

- **Liczba grup towarowych: Bez ograniczeń**

- **Liczba kasjerów: Bez ograniczeń**

- **Typ: stacjonarna**

- **Przeznaczenie: Praca stacjonarna w dowolnym punkcie sprzedaży**

- **Wersja apteczna: Nie**

---

- **Rabaty/narzuty: Tak, do pozycji i do całego paragonu**

- **Wersja bileterka: Nie**

- **Opakowania: Bez ograniczeń**

- **Nazwa towaru: 60 znaków + 3 linie opisu towaru**

- **Wielowalutowość: Tak**

- **Wbudowany serwer www: Tak**

- **Dostęp do kopii wydruków przez serwer www: Tak**

## **MECHANIZM WYDRUKU**

- **Rodzaj: Termiczny / wrzuc i pracuj. Prędkość wydruku 54 linie/sek, 20 cm/sek**

- 
- **Typ: CITIZEN CT-S601**

- **Szerokość papieru: 57 mm lub 80 mm**

- **Długość rolki: 100 m**

- **Obcinacz papieru: Tak**

#### **KLAWIATURA**

- **Rodzaj: Switchowa**

- **Liczba klawiszy: 8 + wyłącznik zasilania**

#### **WYŚWIETLACZE**

- **Klient: TFT 4,3", High Color 480 x 272 pikseli, obrotowy, zintegrowany**

- 
- **Kasjer: Wspólny z wyświetlaczem klienta**

## **ZŁĄCZA**

- **Złącza komunikacyjne: LAN, 1 x USB (B), 2 x RS232**

- **Współpraca z urządzeniami: Komputer**

- **Sterowanie szufladą: pasywna, 6-24V**

## **ZASILANIE**

- **Z sieci: 230V/24V, 2.1A**

- **Awaryjne: 14V, 1.4Ah**

## **WYMIARY**

- **Szerokość / wysokość / głębokość: 178 / 350 / 190 mm**

- 
- **Waga: 4 kg**