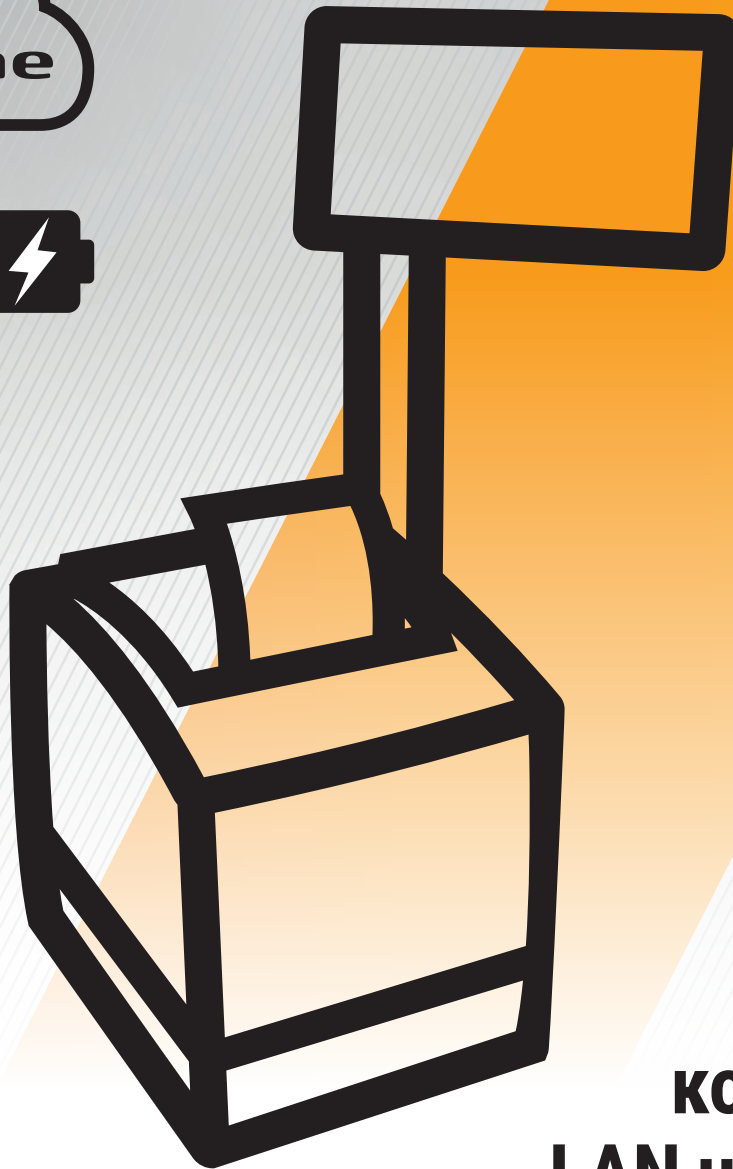


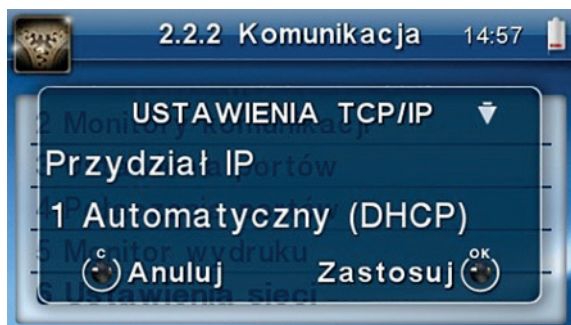
**NOVITUS**



**скорочена  
інструкція  
конфігурації  
LAN на принтері  
Novitus HD Online для співпраці  
в комп'ютерній мережі з  
Центральним сховищем кас (CRK)**

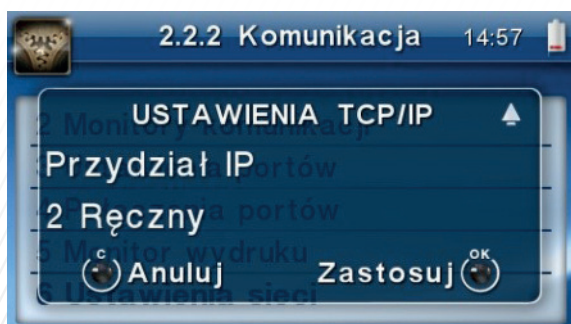
**HD  
online**

Конфігурація мережі (меню принтера): **2.Параметри** ► **2.2.Конфігурація** ► **2.2.2. Комунікація** ► **2.2.2.6. Налаштування мережі**. У меню виберіть спосіб отримання принтером мережевих налаштувань: Призначення IP: Виберіть:



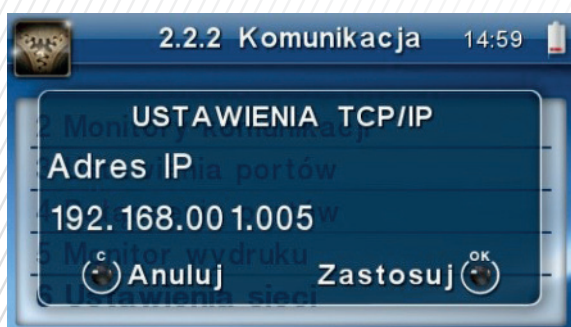
**1.Автоматично (DHCP)** — принтер чекатиме IP-адреси та всієї конфігурації мережі від сервера DHCP мережі, у якій працює пристрій. Цей параметр можна вибрати, якщо в комп'ютерній мережі (наприклад, у маршрутизаторі) є сервер DHCP. Усі налаштування мережі буде призначено DHCP-сервером відповідно до конфігурації вашої мережі. Ця опція рекомендована, коли користувачеві не відомі фактичні параметри комп'ютерної мережі, а принтер підключений до комп'ютера, на якому запущена торгова програма, через RS232 або USB. У разі підключення через локальну мережу IP-адреса може бути призначена випадковим чином, і програма продажу не зможе підключитися до принтера після її зміни

– підтвердьте, натиснувши **OK**, або

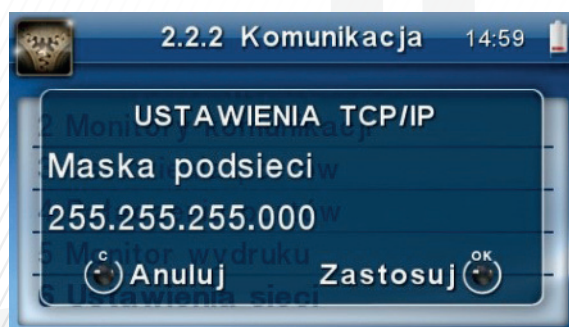


**2.ручну** - дозволить ввести дані конфігурації мережі вручну. Рекомендований варіант, коли програма продажу використовує підключення до локальної мережі для підключення до принтера. Вимагає знання конфігурації комп'ютерної мережі, в якій буде працювати пристрій.

Вибравши цю опцію, введіть:

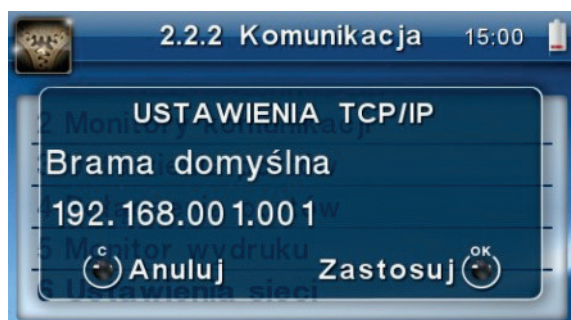


**IP-адресу** – IP-адреса подається у формі чотирьох тризначних груп цифр, наприклад 192.168.001.005

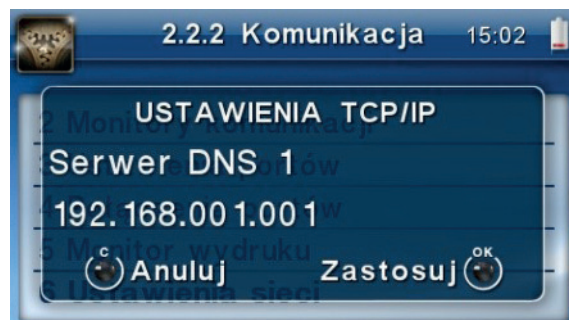


**Маска підмережі** - у форматі, подібному до зазначеного вище, але сумісний з маскою інших пристроїв, що працюють у мережі: напр. 255.255.255.000





**Шлюз за замовчуванням** - адреса сервера, через який працює мережа комп'ютер має "вихід назовні", тобто до Інтернет, наприклад 192.168.001.001

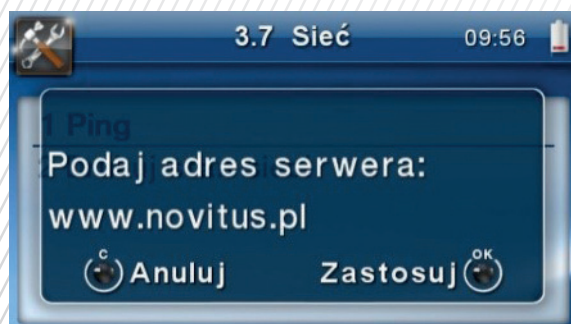


**DNS-сервер 1** (також альтернативні 2 і 3) - адреса сервер "перекладає" вербальні адреси серверів на їхні IP-адреси в комп'ютерній мережі. Коли ми не знаємо фактичні адреси DNS-серверів у мережі можуть бути встановити адресу шлюзу.

Окремі цифри (позначені виділенням) в IP-адресі та масці підмережі змінюються за допомогою стрілок вгору/вниз. Використовуйте клавіші зі стрілками вправо/вліво, щоб перейти до наступної цифри.

Правильність запрограмованої конфігурації мережі та доступу до мережі Інтернет можна перевірити, ввівши в меню:

**3.Сервіс ► 3.7.Мережа ► 3.7.1.PING**, наприклад, IP-адреса запрограмованого шлюзу (наприклад, 192.168.001.001) – перевірка підключення в мережі або адреса сервера, доступного в Інтернеті, наприклад 195.116.182.51 або адреса веб-сайту наприклад, [www.novitus.pl](http://www.novitus.pl)



Можна виконати попередньо встановлені (призначені) параметри мережі роздрукувати за допомогою пункту меню: **3. Сервіс ►**

**3.7.Мережа ► 3.7.2. Друк стану мережі**

Комп'ютерна мережа, до якої буде підключено касовий апарат, повинна мати доступ до мережі Інтернет. Для зв'язку з хмарою Azure сервери часу, сервер CPD або сервери оновлення програмного забезпечення, принтер використовуватиме відповідні порти TCP/IP: наприклад, 443, 5062.

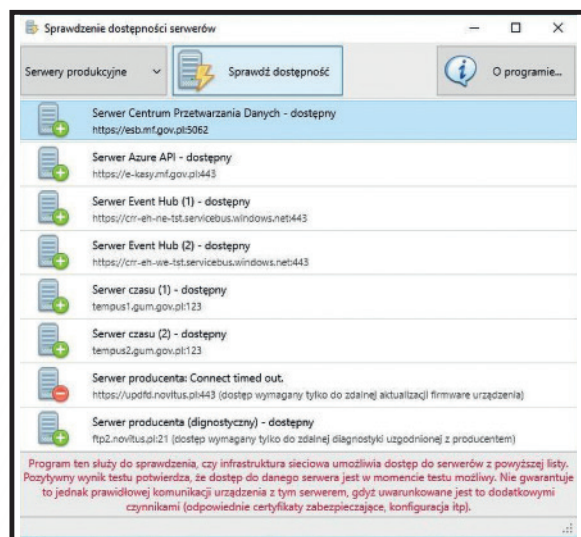
Адреси окремих служб:	
Адреса сервера Azure:	<b><a href="https://e-kasy.mf.gov.pl:443">https://e-kasy.mf.gov.pl:443</a></b>
Адреса сервера CPD:	<b><a href="https://esb.mf.gov.pl:5062">https://esb.mf.gov.pl:5062</a></b>

Це означає, що пристрої комп'ютерної мережі, такі як маршрутизатори чи брандмауери, не можуть блокувати зв'язок через ці порти, оскільки касовий апарат не встановить належний зв'язок із відповідними серверами.

Щоб перевірити правильний доступ до всіх необхідних серверів CRK, серверів часу та оновлень із мережі, у якій має працювати принтер, використовуйте комп'ютерну програму ConnectionTest.exe, яку можна завантажити з веб-сайту

**<https://www.novitus.pl/sites/default/files/dla-programisto w/fiscal-printers/connectiontest.zip>**

**Доступний детальний посібник із налаштування в інструкції до фіскального принтера**

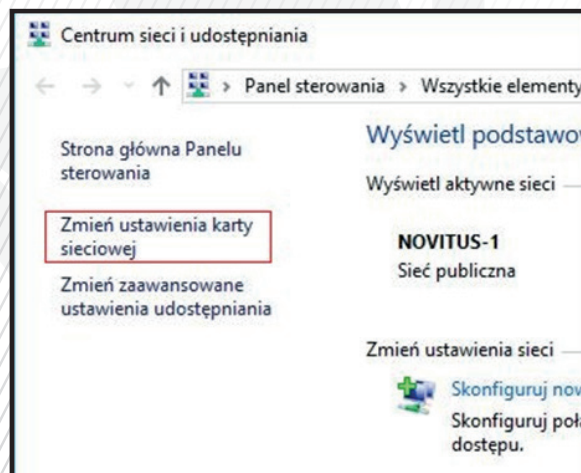


## Надання спільного доступу до Інтернету вашого комп'ютера

Якщо в торговій точці є комп'ютер з доступом до мережі Інтернет (з комп'ютерної мережі, WiFi, модем GSM) і відсутня додаткова інфраструктура комп'ютерної мережі (немає вільних портів у роутері чи комутаторі), Ви можете скористатися підключенням до Інтернету з комп'ютера. Якщо на комп'ютері є Інтернет через Wi-Fi або GSM-модем, ви можете поділитися цим з'єднанням через порт LAN (Ethernet) комп'ютера та під'єднати його до касового апарату за допомогою цього роз'єму. Якщо ваш комп'ютер має доступ до Інтернету через порт LAN (Ethernet), ви можете використати додатковий конвертер **USB ► Ethernet** і надати доступ до цього з'єднання конвертеру.

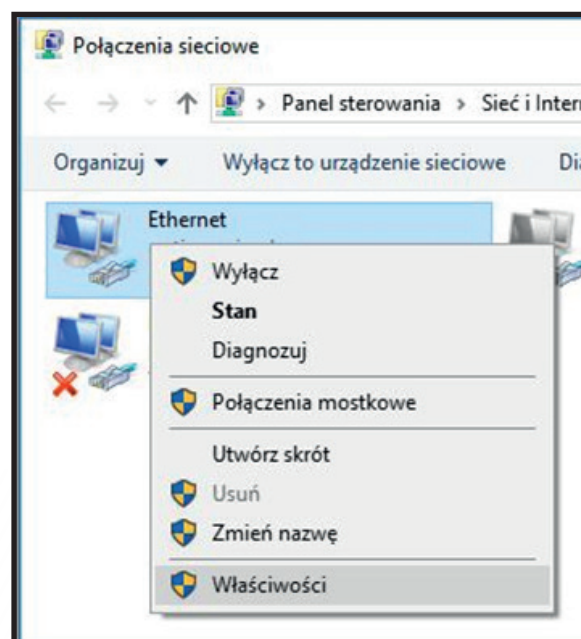
### Конфігурація конвертера

Після підключення до USB-порту комп'ютера необхідно: У Windows 10 виберіть «Мережеві підключення». Виберіть опцію: **“Змінити налаштування мережевої карти”**.

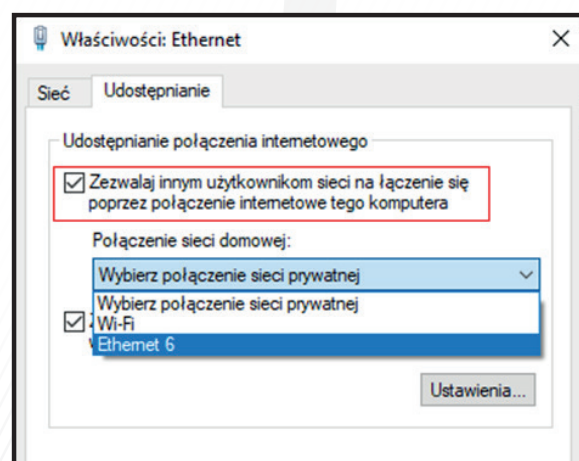




У вікні "Мережеві підключення" клацніть правою кнопкою миші, наведіть мишу на мережеву карту, через яку здійснюється доступ комп'ютера до Інтернету:



У меню виберіть «Властивості», потім вкладку «Обмін». Позначте «Дозволити іншим користувачів для підключення через підключення цього комп'ютера», а потім із "Підключення домашньої мережі" виберіть мережевий адаптер, створений Конвертер **USB ► Ethernet**.



Після підтвердження кнопкою OK пристрій готовий передати інтернет-з'єднання комп'ютера на касу. З'єднаємо касовий апарат з конвертером за допомогою стандартного комп'ютерного мережевого кабелю.