Witam,

poniżej zamieszczam szczegóły instalacji mikroskopu USB 500x na platformie systemowej Microsoft Windows 8.1, zakupionego na Państwa aukcji.

Jak już wspomniałem w mailu do Państwa proces instalacji nie jest zbyt trudny (pragnę tutaj zaznaczyć, że tą metodą instalowałem kamerę na dwóch komputerach z systemem Windows 8.1 co sprawdziło się w 100%).

Aby przekaz był jak najbardziej czytelny przebieg tej operacji przedstawiam w kilku krokach.

KROK 1.

Podłączamy Mikroskop USB 500x do portu USB komputera i czekamy, aż system sam zainstaluje sterowniki. (System Windows 8.1 obsługuje szeroką gamę urządzeń bez konieczności instalowania do nich dodatkowych sterowników, tak też było w moim przypadku).

KROK 2.

Upewniamy się czy nasz mikroskop został wykryty oraz zainstalowany został podstawowy sterownik obsługujący to urządzenie. W tym celu otwieramy panel START wyszukujemy ikonę TEN KOMPUTER znajdującej się w sekcji SYSTEM, po czym klikamy na nią prawym klawiszem myszki wybierając w rozwiniętym podmenu WŁAŚCIWOŚCI (poniżej screen).

*[Opcjonalną i szybszą metodą jest wciśnięcie klawisza Windows na klawiaturze oraz wpisanie frazy TEN KOMPUTER, po czym system wyświetli pożądaną ikonę]

Aplik	Kacje według kate	egorii 🗸		٩
Solid	Edge ST6			Ułatwienia dostępu
Q	Analyze	Solid Edge Viewer ST6	Ten komputer	Klawiatura ekranowa
8	Getting Started	SolidWorks Data Migration	Zarządzaj <u>W</u> łaściwości	Sarrator
	Inventor Data Migration	View and Markup	V Odłącz dysk sieciowy	Vrogram Lupa
	License Borrowing	System	Windows Defender	Rozpoznawanie mowy w systemi
	License Utility	Eksplorator plików	Vindows PowerShell	Unified Remote
m	Link Fix-Up	Łatwy transfer w systemie Windo	The KMPlayer	Unified Remote
	MDT Data Migration	Menedżer zadań	KMPlayer	Uninstall
B	Modify	Panel sterowania	KMPlayer Home Page	VideoLAN
	Pro-e Data Migration	Pomoc i obsługa techniczna	KMPlayer Setup Wizard	Documentation
	Solid Edge ST6	Programy domyślne	Uninstall KMPlayer	Release Notes

KROK 3.

W otworzonym oknie, klikamy w jego lewej części na pozycję Menadżer urządzeń.

1		Sy	vstem		×	
🛞 🎯 👻 🕇 🌠 > Panel sterowania > System i zabezpieczenia > System 🔍 🖒 🛛 Szukaj w Panelu sterowania 🖉						
	Strona główna Panelu sterowania	Wyświetl podstawowe	informacje o tym komputerz	re 🔮	î	
	Menedzer urządzeń	Wersja systemu Windows				
	Ustawienia zdalne	Windows 8.1		O		
9	Ochrona systemu	© 2013 Microsoft Corpora Wszelkie prawa zastrzeżon	tion.	1dows 8		
*	Zaawansowane ustawienia systemu	Skorzystaj z większej liczby funkcji w nowej wersji syst Windows	/ temu			
		System				
		Procesor:	Intel(R) Core(TM) i5-4200M CPU @ 2.50GHz 2.50 GHz			
		Zainstalowana pamięć (RAM):	4,00 GB	lenovo		
		Typ systemu:	64-bitowy system operacyjny, procesor x64			
		Pióro i dotyk:	Dla tego ekranu nie są dostępne urządzenia wejściowe pióra ani wprowadzania dotykowego	Informacje pomocy technicznej		
Nazwa komputera, domena i ustawienia grupy roboczej						
		Nazwa komputera:	😵 Zmień ustawienia			
		Pełna nazwa komputera:				
	Zoharz tet	Opis komputera:				
	Centrum akcji	Grupa robocza:				
	Windows Update	Aktywacja systemu Windows				
		System Windows został ak	tywowany Przeczytaj postanowienia	licencyjne dotyczące	~	

Po kliknięciu, ukazuje nam się kolejne okno, w którym widzimy wszystkie obsługiwane urządzenia. W tym wypadku najbardziej interesuje nas pozycja "Urządzenia do obrazowania". Klikamy więc na małą strzałkę znajdującą się z lewej strony napisu, po czym zostanie rozwinięta lista z zainstalowanymi urządzeniami.

<u>Uwaga!</u>

Na liście zostaną wyświetlone wszystkie urządzenia, które są używane do obrazowania (w przypadku laptopów tak jak na poniższym screenie oprócz mikroskopu będzie widoczna wbudowana kamera o określonej nazwie - w moim przypadku jest to Lenovo EasyCamera).

W przypadku tego mikroskopu urządzenie jest wykryte jako **USB2.0 UVC PC Camera,** przy czym nazwa USB2.0 informuje jedynie o tym do jakiego typu USB została podłączona.

(Poniżej screen).



Jeżeli przy pozycji naszej kamery pojawia się ikona żółtego trójkącika z wykrzyknikiem w środku, to oznacza, że urządzenie nie zostało rozpoznane przez system. Jeżeli sytuacja jest podobna do tej na powyższym zrzucie ekranu, wówczas system zainstalował podstawowy sterownik systemowy obsługujący nasz mikroskop.

KROK 4.

Wkładamy do napędu optycznego załączoną przez producenta płytę ze sterownikami urządzenia, jednak tutaj może pojawić się pewien " mały problemik".

W obu przypadkach system nie odtwarzał płyty, (tzn. nie uruchamiał jej automatycznie, ponieważ załączone sterowniki nie są kompatybilne z win 8.1).

Należy wówczas otworzyć panel TEN KOMPUTER klikając na ikonę lewym klawiszem myszy, bądź z pozycji pulpitu [*najszybciej można to zrobić przyciskając jednocześnie klawisze Windows + E*] Następnie należy odszukać nazwę naszego napędu optycznego. Klikając prawym klawiszem myszy w rozwijanym menu wybieramy otwórz co spowoduje ukazanie się zawartości płyty.

(Screen poniżej)



Tak naprawdę otworzona zawartość płyty w sposób jaki opisałem wyżej może nie przynieść pożądanego efektu – tak też było w moim przypadku. Była ona długo uruchamiana oraz negatywnie wpłynęło to na poprawne działanie systemu powodując chwilowe "zawieszenia".

Pozbycie się problemu było bardzo prostą sprawą. Skorzystałem z innego komputera na którym zainstalowany był Windows 7, następnie otworzyłem płytę metodą opisaną wyżej, po czym skopiowałem zawartość płyty na pamięć USB, a co za tym idzie na docelowy komputer z systemem Win 8.1

Myślę że w takiej sytuacji dobrym rozwiązaniem byłoby zatem udostępnianie sterowników do poprania w formie np. .rar, .zip itp. lub przesyłanie ich w mailu jako załącznik.

🚺 l ⊋ 🚺 = l	Micro	oskop	-	. 🗆 🗙
Plik Narzędzia główne	Udostępnianie Widok			~ ?
🔄 🄄 🔹 🕇 🕌 «		~ Č	Przeszukaj: Microskop	Q
🔆 Ulubione	^ Nazwa	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar
🗓 Ostatnie miejsca	Driver	2015-01-28 00:02	Folder plików	
鷆 Pobrane	📕 User Manual	2015-01-28 00:02	Folder plików	
📃 Pulpit	autorun.aru	2012-07-16 09:44	Plik ARU	282 KB
	🛓 autorun	2012-07-16 09:44	Aplikacja	2 729 KB
🐔 OneDrive	🛓 autorun	2011-05-26 06:03	lkona	8 KB
	autorun	2012-07-16 09:44	Informacje Instala	1 KB
🝓 Grupa domowa	🛓 CLRJ	2011-04-12 09:35	Aplikacja	6 183 KB
Adam Dulewicz	🚭 dotnetfx	2011-04-09 16:02	Aplikacja	22 960 KB
	Measurement	2011-04-10 10:22	Aplikacja	6 184 KB
🌉 Ten komputer	by Setup	2012-07-16 09:44	Aplikacja	96 212 KB
📗 Dokumenty				
🌗 Muzyka				
📄 Obrazy				
🏴 Paulina (paulina-pc)				
鷆 Pobrane				
膧 Pulpit				
📑 Wideo				
🊢 Windows8_OS (C:)				
👝 LENOVO (D:)				
👝 Dysk lokalny (F:)	v <			>
Elementy: 10				100

KROK 5.

Wchodzimy w folder Driver, po czym kopiujemy do wybranej lokalizacji na dysku aplikację AMCAP2.exe i uruchamiamy ją.



KROK 6.

Przy pierwszym uruchomieniu programu klikamy na zakładkę "Capture" widoczną w górnym menu okna, po czym na rozwiniętej liście wybieramy "Master Stream" oraz zaznaczamy opcję "video" klikając lewym przyciskiem myszki.

				1	AMCA	р	-	□ ×
File	Devices	Options	Capture	Help				
			Star	rt Capture				
			Sto	p Capture				
			Cap	oture Audio				
			Ma	ster Stream	۲.	None		
			Set	Frame Rate		Audio		
			Set	Time Limit	~	Video		
-								
7.9 fp	s							

KROK 7.

W przypadku laptopów wyposażonych w kamerę internetową domyślnie ukarze nam się obraz z wbudowanej kamery komputera lub czarne tło.

Należy wówczas wejść w menu OPCJE widocznym na górze okna i klikając zaznaczyć na rozwiniętym menu opcję Preview.



KROK 8.

Ostatnią już czynnością jest przejście do zakładki "Devices" oraz wybranie z rozwiniętej listy naszego mikroskopu, który system wykrył pod nazwą **USB2.0 UVC PC Camera.**



KROK 9.

W efekcie tych zabiegów można cieszyć się obrazem uzyskanym z mikroskopu.



Niestety podstawowe sterowniki systemu nie obsługują w pełni kamery, tzn. nie działają przyciski ZOOM oraz SNAP. Jednak za pomocą ręcznej - analogowej regulacji pokrętłem na urządzeniu doskonale można dostosować ostrość do obserwowanych obiektów co udowadnia powyższy screen.

Alternatywnym rozwiązaniem,

W przypadku kiedy system Windows z jakiś powodów nie wykryje urządzenia, co zasygnalizuje komunikatem: "nie rozpoznano urządzenia", można spróbować zainstalować sterowniki manualnie wybierając plik Driver znajdujący się w katalogu Driver płyty instalacyjnej. Klikamy wówczas prawym klawiszem myszki po czym wybieramy "Uruchom jako administrator"



Jest to tylko sugestia w razie niepowodzenia instalacji sterowników przez system. Jest to jednak wątpliwa metoda gdyż trzeba by było rozwiązać problem ze zgodnością sterowników tak aby były kompatybilne z Win 8.1. Jak już wcześniej wspomniałem takie czynności raczej nie będą potrzebne gdyż platforma Win 8.1 wykrywa tego typu urządzenia pozwalając na "najprostsze" ich użytkowanie, Bynajmniej tak było w moim przypadku.