

GIMP - EAW Sharpen Plugin

EAW (Edge avoiding wavelets - Filtracja Wavelet omijająca krawędzie) umożliwia lepsze i szybsze zwiększenie szczegółowości i zachowuje przy ostrzeniu krawędzie obrazów cyfrowych.

Plug-in może zostać użyty do odszumiania albo dla miejscowego podwyższenia kontrastu.

Nowa technologia bazuje na zawartości krawędzi obrazu i pozwala unikać zmiany pikseli z obu stron krawędzi, osiągając w ten sposób ostrzejszy obraz bez artefaktu halo.

Technologia ta została zastosowana w Sharpen Tool w Photoshopie CS5, która pozwala na zwiększenia najlepszej możliwej ostrości (z funkcją "Protect Detail" - Ochrona szczegółów).

Wynalazcą procedury jest Raanan Fattal, więcej informacji można uzyskać (w pracy naukowej) [tutaj](#).

Algorytm został wprowadzony w życie przez Johannes Hanika i jest częścią [darktable](#).

Wersję plug-in dla Windows opracował:

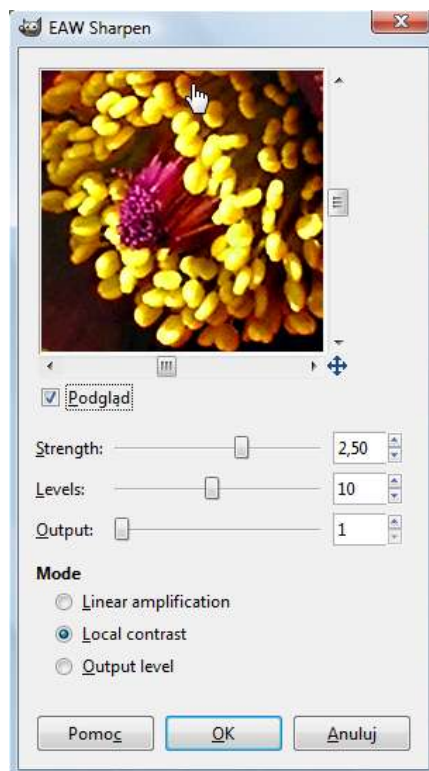
elsamuko-eaw-sharpen-w32.zip - on **Jun 30, 2010** by El Samuko (version 1) 22k [Download](#)

Pobieramy plik elsamuko-eaw-sharpen-w32.zip,

unzip i kopiujemy plik elsamuko-eaw-sharpen.exe do folderu:

%userprofile%\gimp-2.6\plug-ins.

Szukamy plugin w **Filtry =>Uwydatnienie => EAW Sharpen...**



Mamy **Mode** (tryby):

- **Linear amplification:** (wzmocnienie liniowe): To model liniowy presetów z darktable, poprzez **Strength** (siłę) można kontrolować, odszumianie lub wyostrzenie obrazu (1.0 jest neutralne). Siła odszumiania pomiędzy 0.0 i 0.5 i ilość **Levels** (poziomów) 2 daje przyjemne wyniki.
- **Local contrast:** To zachowuje najdrobniejsze szczegóły, szum nie jest wzmacniany. Punktem wyjścia jest **Strength** powyżej 1,3 a ilość **Levels** 6 lub więcej.
- **Output level:** Poziom wyjścia: To pokazuje indywidualne poziomy, aby zrozumieć ideę, w jaki sposób algorytm działa na obraz. Jest to jedyna opcja gdzie efekt pojawi się na wyjściowej warstwie. Jeśli jest większa ilość poziomów widać pozostałości, w przeciwnym wypadku odpowiednia warstwa szczegółów i wszystkie pozostałe są tłumione.

elsamuko: Ilość poziomów koresponduje z grubszą do promienia, ale nie bezpośrednio.

http://www.cs.huji.ac.il/~raananf/projects/eaw/sup_images/index.html przykłady

http://www.youtube.com/watch?v=5OzUI-6zjV0&feature=youtube_gdata



**Opracowanie:
Zbigniew Małach
Zbyma72age**

Poradnik nie może być publikowany w całości lub fragmentach na innych stronach www lub prasie, bez wcześniejszego kontaktu z autorem poradnika oraz bez zgody na publikację.