

Open Technologies srl – Optotech group

via Giacomo Matteotti 161-163A – 25086 Rezzato BS – Italy

Phone: +39 030 3543106 – Fax: +39 030 349451

Web: www.scanner3d.it – mail: info@scanner3d.it or support@scanner3d.it

Iscrizione al registro delle imprese di Brescia N°: 03598170177 – REA N°: 424984

Capitale sociale: € 20.000,00 interamente versato

Optical RevEng 2.4 SR1

Note di rilascio

Introduzione

Questa guida è utile a tutti gli utenti che necessitano di aggiornare la propria copia di Optical RevEng 2.4 SR1.

Di cosa avete bisogno?

1. Optical RevEng dalla versione 2.0 alla 2.4 precedentemente installate;
2. il numero di serie dello scanner 3D e il nome della ditta.

Indice

Installazione	1
Bugs corretti e migliorie	3
Note conclusive	4

Installazione

1. Questa installazione non richiede particolari operazioni preliminari in quanto sono stati risolti diversi bugs in installazione;
2. download [OpticalOptical RevEng 2.4 SR1](#) dall'apposito link (se non l'avete si prega di contattare support@scanner3d.it), scompattate l'eventuale archivio ZIP ed effettuate l'estrazione del file EXE;
3. doppio click sull'installer per avviare il processo d'installazione;
4. confermare l'avviso del controllo account utente;
5. scegliere la lingua e OK;
6. premere Avanti > nel pannello di benvenuto;
7. scegliere Installazione completa e Avanti >;
8. scegliere se creare o meno l'icona sul desktop e Avanti >;
9. controllare il sommario installazione e Installa;
10. alla fine dell'installazione, Optical RevEng vi mostrerà un messaggio riguardante la soglia di ritardo dei driver video e suggerirà di riavviare;
11. tale soglia dovrebbe già esser stata impostata nelle installazioni precedenti, premere OK e evitare il riavvio;
12. spuntare Avvia Optical RevEng e Fine;
13. il software potrebbe mostrarvi una richiesta di licenza:
 - 13.1. copiare il machine ID;
 - 13.2. incollare il machine ID in una email con nome della ditta utente finale e della eventuale società di distribuzione se necessario e il numero di serie dello scanner 3D (vedi sotto la base dello scanner);
 - 13.3. inviare una email a support@scanner3d.it;
 - 13.4. nel più breve tempo possibile ci impegneremo a verificare e generare il codice di registrazione per l'attivazione del software;
14. per compatibilità con le nuove funzioni e miglioramenti, entrare in Strumenti→Opzioni→Scanner a luce strutturata e spuntare Mantieni il colore di destra e Tieni intensità;
15. tasto destro del mouse sul Desktop e scegliere Pannello di controllo NVIDIA;
16. selezionare Gestisci le applicazioni 3D;

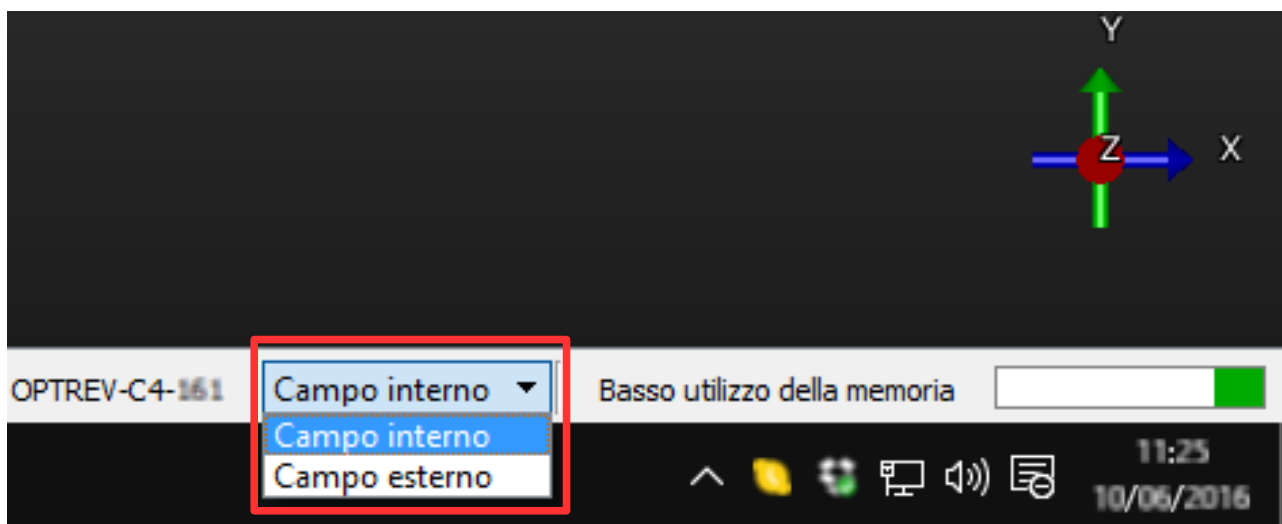
17. controllare che in Impostazioni programma sia inserita l'applicazione Optical RevEng 2.4 e in caso contrario inserirla e selezionare la Scheda NVIDIA ad alte prestazioni come predefinita per questo software.

Note

- 1 Il processo d'installazione potrebbe fallire nel caso stiate aggiornando dalla versione 1.8 o precedenti;
- 2 in caso l'installazione di Pylon 5 fallisca contattare l'assistenza scrivendo a support@scanner3d.it o allo 030 3543106 int. 2 durante gli orari di lavoro;
- 3 l'installazione di Optical RevEng 2.4 SR1 invalida il funzionamento degli Optical RevEng dalla versione 2.2 alla versione 2.3. Se voleste utilizzare i software precedenti seguite questo breve tutorial:
 - 3.1 scaricare [questo pacchetto](#) di librerie;
 - 3.2 copiare i seguenti files nella cartella C:\Program Files\OpticalRevEng 2.3\ ed eventualmente sovrascrivere i files già presenti;
 - 3.3 ripetere l'operazione per la cartella C:\Program Files\OpticalRevEng 2.2\;
 - 3.4 **ATTENZIONE!** Questo processo invalida il funzionamento del solo scanner Insight 3D con le versioni precedenti del software.

Bugs corretti e migliorie

1. Da questa versione Optical RevEng e gli scanner 3D Open Technologies (RevEng e successivi) sono pienamente compatibili con Microsoft Windows 10 64 bit;
2. nuova tecnica di calibrazione Bundle adjustment (BA) che migliora il comportamento su masters non perfettamente planari;
3. risolti i rallentamenti dell'interfaccia grafica;
4. risolto il problema di eccessiva rugosità sulla superficie della scansione con gli scanner 3D dotati di proiettori 800x600 o 1024x768;
5. miglioramenti nella velocità di acquisizione;
6. miglioramenti nella velocità di acquisizione markers;
7. miglioramenti nella chiusura fori e risolto il bug che non svuotava la memoria allocata all'uscita del comando;
8. inseriti i nuovi driver Basler Pylon 5 che permettono il funzionamento degli scanner Insight con Windows 10;
9. risolto un bug nella finalizzazione della superficie di modellazione;
10. nuova gestione della selezione campi degli scanner Dual/Quad direttamente nella barra di stato.



Note conclusive

1. Per l'installazione si consiglia di seguire [questo video](#);
2. per i settaggi di scheda video o parametri telecamere si consiglia [questo video](#);
3. per le istruzioni sull'uso delle nuove funzioni si consiglia la lettura del [manuale in italiano](#) o [manuale in inglese](#);
4. i nuovi markers sono scaricabili dal [link](#).
5. per problemi o assistenza potete contattarci a support@scanner3d.it o allo 030 3543106 int. 2 durante gli orari di lavoro.