

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 SR4

Note di rilascio

Introduzione

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

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 [Optical RevEng 2.4 SR4](#) 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;

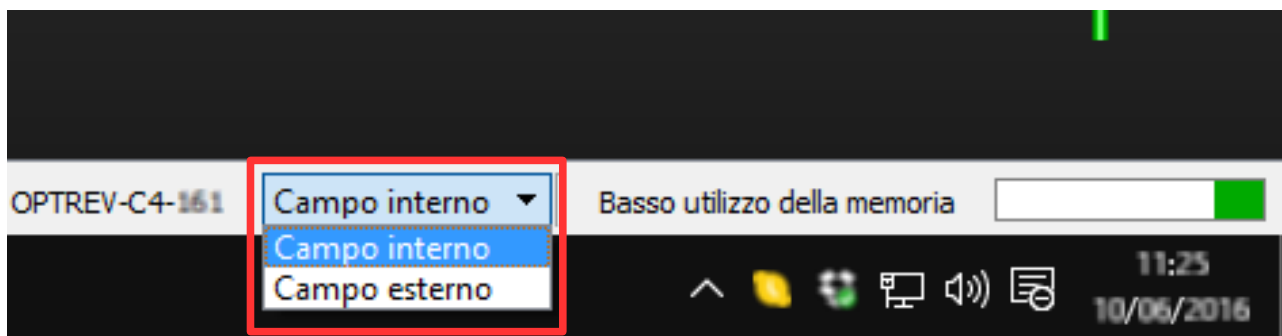
17. controllare che in Impostazioni programma sia inserita l'applicazione Optical RevEng 2.4 e in caso contrario inserirla e selezionare la Scheda NVIDIA ad alte prestazioni come predefinita per questo software.

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 e successive 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 Aggiunto il supporto per un nuovo controller per tavole rotanti future;
- 2 nuova gestione tavola rotante;
- 3 corretto un bug nella combinazione Insight+tavola rotante robusta;
- 4 aggiunte due nuove scorciatoie da tastiera (Page up=Live Page down=scansione) per poter utilizzare i telecomandi per presentazione mappati secondo la convenzione di Microsoft PowerPoint;
 - 4.1 in caso di telecomandi per PowerPoint, scaricare il [software di mappatura](#), scompattare l'eventuale archivio ZIP ed effettuare l'estrazione del file EXE;
 - 4.2 avviare il software di mappatura ed eseguire Optical RevEng normalmente;
 - 4.3 in questa configurazione i tasti Page up e Page down della tastiera e i tasti ← e → del telecomando avvieranno le funzioni Live e Scansione.
- 5 correzione della propagazione del colore durante il riempimento delle area mancanti in fase di generazione della mesh;
- 6 correzione della funzionalità del bilanciamento del bianco con scanner equipaggiati con camere in Bianco/Nero;
- 7 correzione della funzionalità di importazione marker;
- 8 correzioni minori in calibrazione BA;
- 9 correzioni di problemi grafici con monitor UltraHD;
- 10 migliore gestione delle dimensioni degli elementi di interfaccia utente al variare della risoluzione del monitor;
- 11 revisione pannello di gestione della esportazione delle texture;
- 12 nuova gestione della selezione campi degli scanner Dual/Quad direttamente nella barra di stato.



Note conclusive

- 1 Rimane aperto un problema di compatibilità tra gli aggiornamenti maggiori di Windows 10 e i drivers della IDS. Per maggiori informazioni scaricare [questa guida](#);
- 2 per l'installazione si consiglia di seguire [questo video](#);
- 3 per i settaggi di scheda video o parametri telecamere si consiglia [questo video](#);
- 4 per le istruzioni sull'uso delle nuove funzioni si consiglia la lettura del [manuale in italiano](#) o [manuale in inglese](#);
- 5 i nuovi markers sono scaricabili dal [link](#);
- 6 per problemi o assistenza potete contattarci a support@scanner3d.it o allo 030 3543106 int. 2 durante gli orari di lavoro.