



Open Technologies srl – Optotech group

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

☎ 030 3543106 – 📠 030 349451 – 🌐 www.scanner3d.it

@ info@scanner3d.it o support@scanner3d.it

P.IVA/CF: 03598170177 – Iscr. Reg. Imp. BS: 03598170177

REA BS: 424984 – CS: €20.000,00 IV

Patrimonio netto al 31/12/2015: €1.835.451,00

Optical RevEng 2.4 SR7

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. Download [Optical RevEng 2.4 SR7](#) 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;
2. doppio click sull'installer per avviare il processo d'installazione;
3. confermare l'avviso del controllo account utente;
4. scegliere la lingua e OK;
5. premere Avanti > nel pannello di benvenuto;
6. scegliere il tipo d'installazione corretto:
 - 6.1. Windows 7 o 8 → Scegliere Installazione personalizzata e deselezionare IDS drivers;
 - 6.2. Windows 10 non aggiornato (premere il tasto start, digitare winver e Invio. Se la build è 14393 o superiore siete aggiornati) → stessa procedura del punto 6.1 oppure aggiornare all'ultima build usando [questa guida](#) e poi seguire il punto 6.3;
 - 6.3. Windows 10 aggiornato → Scegliere Installazione completa;
7. scegliere se creare o meno l'icona sul desktop e Avanti >;
8. controllare il sommario installazione e Installa;
9. alla fine dell'installazione, Optical RevEng vi mostrerà un messaggio riguardante la soglia di ritardo dei driver video e suggerirà di riavviare;
10. tale soglia dovrebbe già esser stata impostata nelle installazione precedenti, premere OK e evitare il riavvio;
11. spuntare Avvia Optical RevEng e Fine;
12. il software potrebbe mostrarvi una richiesta di licenza:
 - 12.1. copiare il machine ID;
 - 12.2. 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);
 - 12.3. inviare una email a support@scanner3d.it;
 - 12.4. nel più breve tempo possibile ci impegneremo a verificare e generare il codice di registrazione per l'attivazione del software;

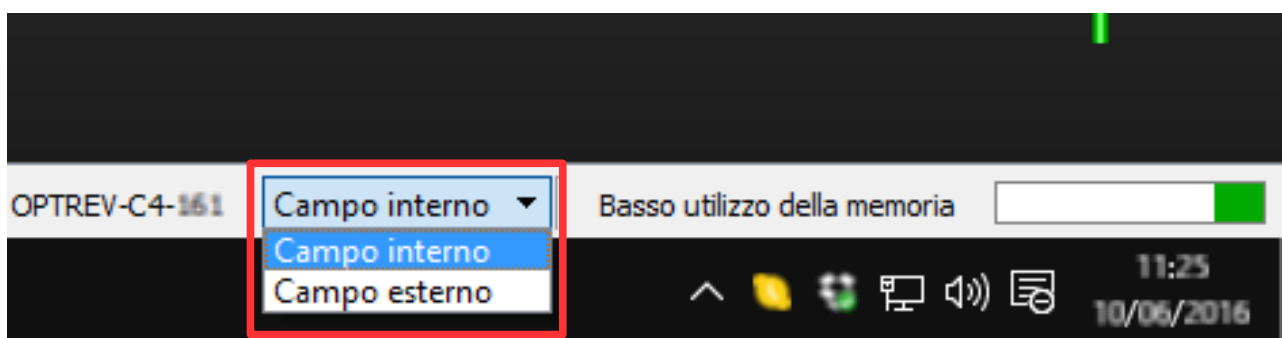
13. per compatibilità con le nuove funzioni e miglioramenti, entrare in Strumenti→Opzioni→Scanner a luce strutturata e spuntare Mantieni il colore di destra e Tieni intensità;
14. tasto destro del mouse sul Desktop e scegliere Pannello di controllo NVIDIA;
15. selezionare Gestisci le applicazioni 3D;
16. 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 Correzione dell'errato riconoscimento del secondo monitor se lo scanner viene collegato dopo aver avviato il programma;
- 2 eliminato fastidioso messaggio di avvertimento all'apertura della comunicazione con uno scanner Aurum LT;
- 3 revisione della modalità di visualizzazione di tutti i pannelli degli strumenti;
- 4 correzione della dimensione dei pannelli anteprima delle telecamere;
- 5 correzioni e ottimizzazioni nello strumento di lisciatura e ottimizzazione mesh;
- 6 aggiunto tempo d'attesa opzionale dopo l'arresto di un movimento della tavola rotante per stabilizzare le vibrazioni dell'oggetto;
- 7 aggiunto controllo della velocità di rotazione della tavola rotante durante l'uso dello scanner Insight 3D;
- 8 aggiunto tedesco, giapponese e cinese tradizionale;
- 9 aggiunta importazione e esportazione dei files in formato mesh d3d;
- 10 supporto diretto all'architettura Nvidia Pascal;
- 11 aggiornamento drivers IDS alla versione 4.81_64_WHQL;
- 12 nuova gestione della selezione campi degli scanner Dual/Quad direttamente nella barra di stato;
- 13 piccole correzioni, ottimizzazioni e migliorie di ordine generale.



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.