

Guida alla configurazione dello schermo Novastar NovaLCT

Configurazione dello schermo NovaLCT

può sembrare complesso per gli utenti alle prime armi, ma con i passaggi giusti, puoi configurare il tuo [Display a LED](#) in meno di 30 minuti.

Questa guida illustra l'intero processo di configurazione dello schermo NovaLCT, incluso *Impostazioni della scheda grafica, configurazione della scheda di invio, configurazione della scheda di ricezione e connessione dello schermo LED*.

Sia che si tratti di allestire un piccolo display per interni o un grande schermo LED per esterni, i quattro passaggi da seguire sono sempre gli stessi.

Troverai anche **con i più recenti Download del software NovaLCT** I link che si trovano in fondo a questa pagina.

Sommario

1. Che cos'è Novastar NovaLCT?
 - 1.1 Come scaricare il software Nova LCT?
2. Impostazioni della scheda grafica
 - 2.1 Impostare la modalità di visualizzazione
 - 2.2 Imposta la scala al 100%
3. Impostazioni della carta di invio
 - 3.1 Accedi a NovaLCT
 - 3.2 Configurare la scheda di invio: sorgente video, risoluzione e frequenza di aggiornamento
4. Configurazione della carta di ricezione
 - 4.1 Caricare i parametri da un file RCFG
 - 4.2 Nessun file RCFG? Utilizzare Read Back
5. Collegamento dello schermo LED
 - 5.1 Configurazione della connessione dello schermo
 - 5.2 Abilita la mappatura: verifica la configurazione della connessione
 - 5.3 Rilevamento dello stato della comunicazione - Risoluzione dei problemi di connessione
6. CONCLUSIONE
7. Scarica Novastar NovaLCT
 - 7.1 Scarica SmartLCT
8. FAQs

Panoramica: 4 passaggi per configurare il tuo schermo LED:

Step	Sezione	Azione chiave
1	Impostazioni della scheda grafica	Imposta la modalità di visualizzazione e la risoluzione al 100%.
2	Impostazioni della carta di invio	Abbina la sorgente video, la risoluzione e la frequenza di aggiornamento
3	Configurazione della scheda ricevente	Carica il file RCFG o usa Read Back
4	Collegamento dello schermo LED	Riempi righe/colonne, invia a HW, verifica con Abilita mappatura

1. Che cos'è Novastar NovaLCT?

NovaLCT è uno strumento gratuito per la configurazione di display a LED, sviluppato da Novastar. Funziona con schede riceventi, schede di monitoraggio e schede multifunzione per aiutarti a configurare e gestire gli schermi a LED.

Le funzioni chiave includono:

- Regolazione della luminosità
- Controllo dell'alimentazione
- Rilevamento e diagnostica degli errori
- Impostazioni intelligenti per la calibrazione del display
-

Requisiti di sistema prima di iniziare:

- Un PC con sistema operativo Windows 7 o versioni successive.
- Il pacchetto di installazione di NovaLCT (link per il download qui sotto)
- Software antivirus disabilitato durante l'installazione
-

1.1 Come scaricare il software Nova LCT?

Come installare Nova LCT sul tuo computer? Molto semplice:

- (1) Vai a [Scarica Novastar](#) per scaricare l'ultima versione.
- (2) Completare l'installazione completa, comprese le applicazioni aggiuntive e i driver.
- (3) Quando viene emesso un allarme dalla notifica del firewall di Windows, consentire l'accesso.

2. Impostazioni della scheda grafica

Prima di aprire NovaLCT, configura l'uscita della scheda grafica del tuo PC. Questo passaggio garantisce che lo schermo LED visualizzi le immagini pixel per pixel senza artefatti di distorsione o ridimensionamento.

2.1 Impostare la modalità di visualizzazione

Fai clic con il pulsante destro del mouse sul desktop e seleziona Impostazioni schermo. Vedrai due opzioni di modalità di visualizzazione:

Modalità duplicata — Riproduce il tuo desktop, incluse le icone. Consigliato per la prima configurazione, in modo da poter verificare che la connessione dello schermo sia corretta.

Modalità estesa — mostra solo lo sfondo del desktop, senza icone. Utilizzare questa opzione dopo aver completato la configurazione per l'utilizzo in ambiente di produzione.

2.2 Imposta la scala al 100%

Fare clic con il pulsante destro del mouse e quindi selezionare l'impostazione di visualizzazione nell'elenco a discesa.

Quindi andremo a questa interfaccia e si prega di modificare le impostazioni di scala e layout al 100% senza alcun ridimensionamento e allungamento per rendere la visualizzazione

pixel per pixel per mostrare il miglior effetto immagine.

Ora, dopo le impostazioni della scheda grafica, possiamo passare al passaggio successivo: le impostazioni del software NovaLCT.

3. Impostazioni della carta di invio

Una volta completate le impostazioni della scheda grafica, apri NovaLCT per **Inizia la configurazione della scheda di invio**.

3.1 Accedi a NovaLCT

Per prima cosa devi effettuare l'accesso al software.

Basta selezionare "utente" sulla barra di navigazione, quindi avremo tre opzioni nell'elenco a discesa. La prima opzione nell'elenco **"sistema sincrono avanzato UserLogin"** è per il metodo di controllo sincrono; il secondo è per **dimostrazione delle funzioni del software** senza collegare un vero schermo LED, e la terza modalità "lettore multimediale" è per il **metodo di controllo asincrono**. In questo caso parleremo della prima modalità.

Si prega di notare che la password è **"Admin"**.

Dopo aver effettuato l'accesso, l'interfaccia principale sarà questa:

Per ulteriori operazioni, fare clic su **"configurazione dello schermo"**.

Puoi anche cliccare su **"visualizza i dettagli del dispositivo"** per saperne di più dettagli come il tipo di biglietti di auguri che stiamo utilizzando ora e il numero di cartoline di invio.

Dopo aver fatto clic sulla configurazione dello schermo, è possibile visualizzare una pagina pop-up così. Ed ecco tre caselle da riempire.

Per la **"seleziona porta di comunicazione"**, non è necessario selezionare la porta di comunicazione se **collegare solo una scheda di invio**. E questa è una situazione comune.

In questo caso, configureremo semplicemente lo schermo in modo da non dover selezionare il file di configurazione caricato. Poi passeremo alla finestra di impostazione della scheda di invio.

3.2 Configurare la scheda di invio: sorgente video, risoluzione e frequenza di aggiornamento

Per prima cosa, dobbiamo **impostare la configurazione sorgente**. Basta scegliere la sorgente video corrispondente, ad esempio HDMI o DVI, e poi scegliere la risoluzione giusta.

Assicurati che la risoluzione scelta sia la stessa di **la risoluzione di uscita della scheda grafica**, e anche la frequenza di aggiornamento dovrebbe essere la stessa dell'uscita della scheda grafica.

Quindi faremo clic su "imposta" per confermare l'impostazione.

Dopodiché, clicca su **"aggiornare"** pulsante nell'area superiore che abbiamo contrassegnato per verificare se la risoluzione della scheda di invio e la risoluzione di uscita della scheda grafica sono le stesse, poiché dobbiamo assicurarci che lo schermo LED venga visualizzato pixel per pixel.

Quindi, possiamo fare clic **"Salva"** nell'area inferiore. Puoi effettuare l'impostazione seguendo la sequenza indicata nello screen shot.

Successivamente, andremo a impostare la scheda di ricezione. Clicca in basso per passare alla finestra di impostazione della scheda di ricezione.

4. Configurazione della carta di ricezione

Qui impostiamo i parametri. Questa finestra è composta da tre parti: informazioni sul modulo, informazioni sul cabinet e impostazioni delle prestazioni.

Si prega di notare che le "informazioni sul cabinet" rappresentano **le informazioni effettive di caricamento della carta ricevente**.

4.1 Caricare i parametri da un file RCFG

In questa finestra ci sono molti parametri da impostare. Tuttavia, non è necessario modificarli manualmente.

Di solito, il fornitore dello schermo LED ti fornirà il **file di configurazione della scheda di ricezione corrispondente** quindi è sufficiente selezionare "carica da file" per caricare i parametri nella parte inferiore della finestra.

Dopo aver caricato il file rcfg, eseguire il passaggio 2, che invierà i parametri alla scheda ricevente.

Qui appare l'opzione pop-up che ci permette di scegliere se inviare i dati a tutte le schede riceventi, specificare la scheda ricevente o reimpostare le coordinate di partenza. Se si impostano i parametri solo la prima volta, è necessario **inviare i dati direttamente a tutte le schede riceventi**.

Quali sono quindi le funzioni delle altre due opzioni?

Per **invio per specificare la carta ricevente**, accade principalmente quando si cambia una nuova scheda di ricezione o alcune parti dello schermo mostrano effetti diversi. E quest'ultimo è principalmente per **risoluzione dei problemi**.

Naturalmente, non dimenticare di salvare l'impostazione.

4.2 Nessun file RCFG? Utilizzare Read Back

Se non si dispone del file rcfg, è comunque possibile leggere i dati dalla scheda di ricezione se lo schermo LED può visualizzare le immagini normali dopo l'accensione e la connessione a [Sistema di controllo a LED](#).

Questo perché, quando si accende il display LED e le immagini continuano a essere visualizzate normalmente, significa che nella scheda ricevente sono impostati dei parametri, quindi è sufficiente rileggere per ottenere il file e salvarlo. E la prossima volta che dovremo cambiare una nuova scheda ricevente, potremo **basta caricare il file** l'abbiamo ottenuta e impostata sulla nuova scheda ricevente.

Basta ottenere ciò che si vede nell'immagine.

Dopo aver completato l'impostazione della scheda di ricezione, passeremo al passaggio successivo – Collegamento dello schermo LED per consentire ai clienti di ottenere le immagini che realmente desiderano vedere.

5. Collegamento dello schermo LED

Dopo aver completato la configurazione della scheda di ricezione, il display LED non riesce ancora a mostrare le immagini complete del nostro computer di controllo **a causa della mancanza di collegamento allo schermo LED, ogni cabinet mostrerà la stessa immagine.**

Verrà mostrata solo la parte in alto a sinistra del desktop, come nelle immagini sopra. Solo dopo aver completato il collegamento dello schermo LED, l'immagine completa verrà visualizzata sullo schermo.

Così, **Come si fa? Passiamo all'interfaccia di connessione dello schermo.**

5.1 Configurazione della connessione dello schermo

Qui elenchiamo innanzitutto questi passaggi e poi ne spiegheremo il significato.

Fase 1: Scegli il numero di schermi LED. Normalmente, la quantità è uno. Quindi fai clic su "Configura".

Fase 2: riempi l'area 2 con il numero di display LED o schede di ricezione. In questo caso, abbiamo 4 schede di ricezione in colonna e 2 schede di ricezione in riga.

Fase 3: seleziona il numero della carta di invio.

Fase 4: selezionare la dimensione della scheda di ricezione in base alle informazioni del cabinet nella pagina precedente dell'interfaccia di configurazione della scheda di ricezione.

Fase 5: effettuare manualmente il collegamento dello schermo LED oppure scegliere semplicemente il collegamento rapido.

Fase 6: invia i dati a HW, ovvero invia i dati all'hardware, e verranno automaticamente memorizzati nella scheda di invio.

Naturalmente, non dimenticare di **salvare l'impostazione.**

Puoi anche fare clic **"salva nel file"** Perché quando le schede di invio vengono modificate o avanzate per altre funzioni, risparmierai tempo perché non dovrai inviare nuovamente la connessione dello schermo. E basta fare clic **"carica da file"** è possibile ottenere nuovamente l'impostazione.

Per comprendere la logica di come disporre la connessione dello schermo, ecco alcuni punti da apprendere. Vai direttamente a: [Connessione display LED](#) per saperne di più!

5.2 Abilita la mappatura: verifica la configurazione della connessione

Questa è una funzione molto utile per aiutarci a conoscere bene la connessione dello schermo. Basta cliccare e il software vi mostrerà come funziona la connessione. Ad esempio, se è presente uno schermo LED a noleggio e il tecnico in loco non conosce la sequenza di collegamento, la funzione "abilita mappatura" può aiutarlo a saperlo rapidamente.

Migliori "P" rappresenta il numero seriale della porta di uscita a cui si connette ogni scheda ricevente, e l'hashtag più i numeri significano ordini di ricezione delle carte. Si prega di notare che questa funzione non è supportata da tutte le serie di schede di ricezione

; è possibile chiedere al personale online o leggere l'introduzione del prodotto per saperne di più.

5.3 Rilevamento dello stato della comunicazione Risoluzione dei problemi di connessione

Se clicchi sul pulsante nell'area 3 denominata "Rileva stato comunicazione", si aprirà una finestra pop-up che ti informerà sullo stato della connessione di tutte le schede riceventi.

Come si può vedere, se è verde, significa che tutte le connessioni sono buone. Ma se troviamo alcuni elementi contrassegnati in rosso, allora dovremmo controllare lo stato della connessione, ad esempio la connessione con i cavi Ethernet.

Questa funzione può aiutarci a risolvere facilmente i problemi. Se stai connettendo lo schermo per la prima volta, dovresti provare a utilizzare questa funzione.

6. CONCLUSIONE

Ora, abbiamo già conosciuto i passaggi di base per configurare lo schermo LED e questi passaggi possono aiutarti a **risolvere la maggior parte dei progetti di schermi LED standard**.

Possiamo trarre una semplice conclusione dalle quattro parti fondamentali: impostazione della scheda grafica, impostazione della scheda di invio, impostazione della scheda di ricezione e collegamento dello schermo LED.

(1) Per la configurazione della scheda grafica, ci sono **modalità di visualizzazione e impostazioni di visualizzazione** tra cui scegliere. Assicurati che i passaggi che consentono di abilitare le schede LED siano visualizzati pixel per pixel.

(2) Per l'impostazione della scheda di invio, compila il **risoluzione video corretta, risoluzione e frequenza di aggiornamento**.

(3) Per la configurazione della scheda ricevente, puoi caricare i parametri dal **file rcfg**. Ma se non hai tale file, prova a **rileggere** i parametri.

(4) Per il collegamento del display LED, si prega di compilare le informazioni corrette come **quantità di schermo, colonne e righe di schede di ricezione** e così via. Si prega di notare che ci sono due funzioni molto utili: "Abilita mappatura" e "Rileva stato comunicazione".

Se desideri conoscere le nozioni di base sulla connessione dello schermo LED, quale parte devi dedicare del tempo allo studio e alla pratica, puoi rivolgerti al nostro [Domande frequenti sui LED](#) pagina per trovare l'articolo corrispondente.

Ora, credo che tu abbia già maggiori informazioni sulla configurazione dello schermo LED e **Configurazione dello schermo NovaLCT** Ora puoi esercitarti da solo per trovare la giusta impostazione, perché sei già un esperto! **Vuoi altri post utili? Clicca sul menu a discesa qui sotto per leggerli!**

7. Scarica Novastar NovaLCT

Puoi scaricare l'ultima versione di NovaLCT da questa pagina, incluse NovaLCT-V5.4.4.6 e NovaLCT-Pluto V5.1.0. Trova altre risorse per il download del software NovaLCT qui sotto!

Compila il	Versione	Note
NovaLCT	V5.4.4.6	Ultima versione stabile — consigliata
NovaLCT	V5.2.0	Stalla di Legacy
NovaLCT	V5.1.0	Eredità
NovaLCT	V5.0.0	Eredità
NovaLCT-Plutone	V5.1.0	Per i controller della serie Pluto
Manuale utente del sistema di controllo sincrono NovaLCT-LED	V5.3.01	Manuale

Registro degli aggiornamenti di NovaLCT V5.4.4.6:

[Dispositivi supportati]

1. Controllori sincroni supportati

MCTRL300/MCTRL

R5/MCTRL500/MCTRL600/MCTRL660/MCTRL700/MCTRL4K/MCTRL660 PRO

2. Controller video supportati

NovaPro UHD/NovaPro UHD Jr/VX4S-N/VX16s/[Novastar](#) [VX1000](#)/K4S-N/VX400S/VS1/VS2/VS3/VS7/H series/C1/N9/J6

3. Lettori multimediali supportati

TB1/TB2/TB3/TB4/TB6/TB8/TB30/TB40/TB50/TB60/JT100/JT50/TCC70/JT200/JT20

[Nuove caratteristiche]

Nona

[Miglioramenti]

Nona

[I cambiamenti]

Nona

[Correzioni di errori]

1. Risolto il problema per cui la diagnosi di errore fallisce sui nodi al di fuori della Cina.

[Gli appunti]

1. NovaLCT è disponibile solo per Windows 7 e versioni successive.

2. Quando il firmware della scheda ricevente non supporta i chip di SHIXIN TECHNOLOGY, il contenuto visualizzato in NovaLCT dopo la lettura dei parametri della scheda ricevente non è affidabile. Il firmware della scheda ricevente deve essere aggiornato per supportare tali chip.

7.1 Scarica SmartLCT

Forniamo anche SmartLCT, un altro software professionale Novastar da scaricare. SmartLCTV3.5.3 è disponibile per sistemi operativi Windows e Mac.

[SmartLCTV3.5.3_Windows](#)

[SmartLCTV3.5.3_Mac](#)

[SmartLCT_Manuale](#)