

Guida dell'utente di Dell Xcelerator™

[Introduzione](#)

[Istruzioni di installazione](#)

[Funzionamento](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Specifiche](#)

[Normative](#)

[Istruzioni di sicurezza](#)

N.B., Avvisi e Attenzione



N.B. Un N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del computer.



AVVISIO: Un AVVISIO indica un danno potenziale all'hardware o perdita di dati, e spiega come evitare il problema.



ATTENZIONE: Un messaggio di ATTENZIONE indica un rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

© 2007 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

Marchi commerciali utilizzati nel presente testo:

Dell Xcelerator è un marchio registrato di Dell Inc.

Microsoft, Windows, DirectShow e DirectX sono marchi registrati di Microsoft Corporation. *Windows XP e Windows Vista* sono marchi commerciali di Microsoft Corporation.

Nel presente documento possono essere utilizzati altri marchi e nomi commerciali che si riferiscono sia ad entità che rivendicano i marchi e i nomi o ai loro prodotti.

Norme per l'esportazione

Il cliente riconosce che questi Prodotti, che possono comprendere tecnologia e software, sono soggetti alle leggi e normative relative al controllo dell'esportazione e della dogana degli Stati Uniti ("U.S.") e possono anche essere soggetti alle leggi e normative relative all'esportazione e alla dogana del Paese in cui i Prodotti vengono fabbricati e/o ricevuti. Il cliente accetta di attenersi a quelle leggi e normative. Inoltre, sotto la legge statunitense, i Prodotti non possono essere venduti, affittati o altrimenti trasferiti a utenti finali o a Paesi con restrizioni. Inoltre, i Prodotti non possono essere venduti, affittati o altrimenti trasferiti a, o utilizzati da un utente finale impegnato in attività relative ad armi di distruzione di massa, incluse, senza limitazione, attività collegate alla progettazione, sviluppo, produzione o utilizzo di armi, materiali o impianti nucleari, missili o la promozione di progetti missilistici, e armi chimiche o biologiche.

Versione iniziale: Luglio 2007

[Torna alla pagina Sommario](#)

Introduzione

- [Panoramica](#)
- [Funzionalità](#)
- [Connettori di ingresso e di uscita](#)
- [Software](#)
- [Requisiti della piattaforma](#)
- [Come ottenere assistenza](#)
- [Informazioni sulla garanzia](#)

Panoramica

Dell Xcelerator™ è un dispositivo USB 2.0 interno, alimentato da bus, che aumenta la velocità e le prestazioni del sistema quando esegue attività come la creazione di un DVD o la formattazione di file per un lettore multimediale portatile (ad es. PSP, IPOD, ecc.).

Funzionalità

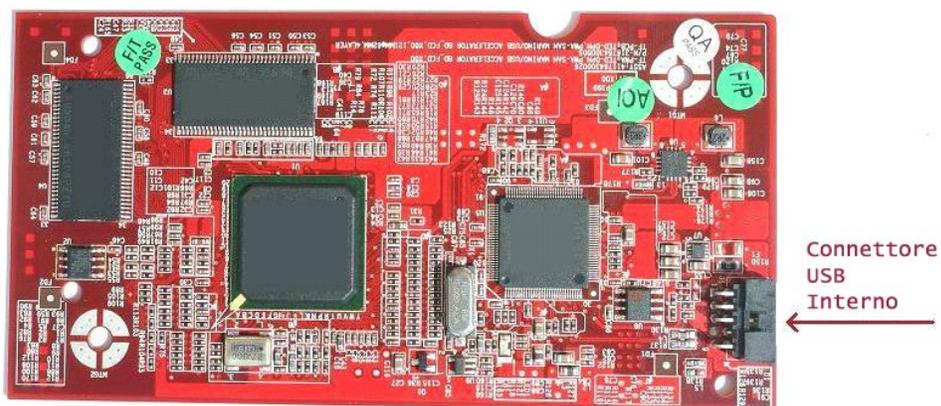
Dell Xcelerator™ offre le seguenti funzionalità:

1. Alleggerire il PC da attività che fanno un uso intensivo di CPU in modo che la masterizzazione di DVD e la condivisione di video possano essere svolte come attività in background.
2. Eseguire la transcodifica hardware dal video MPEG-2 a quello MPEG-4.
3. Transcodificare clip video MPEG-2 ad alta definizione a video a definizione standard MPEG-2 o MPEG-4.
4. Effettuare il transrating di clip video MPEG-2 ad una velocità in bit inferiore per adattarlo ad un DVD, CD o altro supporto.
5. Funziona con Windows XP e Windows Vista.
6. Supporta sistemi sia a 32 bit sia a 64 bit.

Connettori di ingresso e di uscita

Non esistono collegamenti *esterni* su questo dispositivo. Il connettore USB sulla scheda supporta un cavo USB interno.

Immagine della scheda



L'unico connettore sulla scheda è una basetta a 10 piedini. Il cavo USB interno si collega a questo connettore.

Software

Dell Xcelerator™ è supportato dal seguente software:

- 1 *Sonic Creator v.10*
- 1 *Dell Xcelerator™ per dispositivi portatili v.1.0*

I driver utilizzano insiemi di proprietà Microsoft DirectShow® standard. I driver si trovano nel *Dell ResourceCD*. È disponibile un Install Shield per semplificare l'installazione. Conservare il ResourceCD che viene fornito con il sistema in un luogo sicuro nel caso sia necessario *reinstallare* il software.

Requisiti della piattaforma

- | SO Microsoft Windows XP o Vista
 - | Almeno 256 MB di RAM, consigliati 512 MB
 - | Processore da 1,8 GHz, bus anteriore da 400 MHz
 - | DirectX® 9.1 o versioni successive
 - | Connettore USB interno sulla scheda madre (basetta a 10 piedini)
-

Come ottenere assistenza

Se è necessaria un'ulteriore assistenza o se si richiedono informazioni non incluse nella presente guida, visitare il sito Web del supporto tecnico della Dell support.dell.com o chiamare il numero +1-800-BUY-DELL

Informazioni sulla garanzia

Consultare le informazioni sulla garanzia del sistema Dell per le opzioni di assistenza e riparazione disponibili per il prodotto Dell Xcelerator™.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Funzionamento

Dettagli sul funzionamento

La scheda Dell Xcelerator™ fornisce l'accelerazione hardware per varie applicazioni software (Sonic Creator v10 e Dell Xcelerator™ per dispositivi portatili). Per maggiori informazioni sulle modalità di utilizzo della scheda Dell Xcelerator™ in Sonic Creator, consultare la documentazione di Sonic Creator. Per maggiori informazioni sulle modalità di utilizzo della scheda Dell Xcelerator™ in Dell Xcelerator™ per dispositivi portatili, consultare la documentazione di Dell Xcelerator™ per dispositivi portatili.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Normative

Avviso FCC

La presente apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo il manuale di istruzioni del costruttore, potrebbe causare interferenze con la ricezione radio e televisiva. L'apparecchiatura è stata collaudata e riscontrata essere conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B conformemente alla **Parte 15 delle Norme FCC**.

Il presente dispositivo è conforme alla **Parte 15 delle Norme FCC**. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni:

- 1 Il dispositivo non causa interferenze dannose.
- 1 Il dispositivo deve accettare eventuali interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.



N.B. Le normative FCC stabiliscono che le variazioni o modifiche non approvate espressamente da Dell Inc. potrebbero annullare la propria facoltà di utilizzare la presente apparecchiatura.

Tali limiti sono stati concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un impianto residenziale. Non vi è, tuttavia, alcuna garanzia che le interferenze non si verificheranno in uno specifico impianto. Qualora la presente apparecchiatura provocasse interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, verificabili accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, si consiglia di cercare di rimediare alle interferenze mediante almeno una delle seguenti misure:

- 1 Cambiare l'orientamento dell'antenna di ricezione.
- 1 Riposizionare il sistema in relazione al ricevitore.
- 1 Allontanare il sistema dal ricevitore.
- 1 Collegare il sistema ad una presa diversa in modo che l'apparecchiatura e il ricevitore del sistema si trovino su circuiti derivati diversi.

Se necessario, per ottenere ulteriori consigli, consultare un rappresentante di Dell Inc. o un tecnico radio/TV esperto.

Le seguenti informazioni vengono fornite sul dispositivo o sui dispositivi trattati nel presente documento in conformità alle normative FCC:

Nome del modello Dell Xcelerator™

Numero di modello XN264

Ragione sociale MITAC Computer Shunde Limited

Indirizzo aziendale No 1, Shunda Rd., LunJiao Town, Shunde District, Foshan City, Guangdong, Cina

I prodotti Dell™ vengono progettati, collaudati e classificati per il loro previsto ambiente elettromagnetico. Le classificazioni dell'ambiente elettromagnetico si riferiscono in genere alle seguenti definizioni standard:

- 1 La **Classe A** corrisponde generalmente ad ambienti commerciali. In ambienti di classe A è inoltre possibile utilizzare prodotti di Classe B.
- 1 La **Classe B** corrisponde generalmente ad ambienti residenziali. I prodotti di classe A non devono essere utilizzati in ambienti di Classe B.

Le apparecchiature informatiche (ITE), comprese le periferiche, le schede di espansione, le stampanti, i dispositivi di input/output, i monitor, ecc., che sono integrati o collegati al sistema devono appartenere alla stessa classificazione dell'ambiente elettromagnetico del sistema informatico.



Avviso: Per ridurre la possibilità di interferenze con servizi di radiocomunicazione, usare esclusivamente cavi schermati per collegare le periferiche a qualsiasi dispositivo Dell™. L'utilizzo di cavi schermati garantisce la conformità con la classificazione CEM prevista per l'ambiente di utilizzo. Se lo si preferisce, è possibile ordinare un cavo presso Dell™ sul World Wide Web all'indirizzo www.dell.com.

Dell ha determinato che questo dispositivo è un prodotto armonizzato di Classe B.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Istruzioni di sicurezza

Attenzione: Istruzioni di sicurezza importanti

- 1 **Leggere le istruzioni** — Leggere tutte le istruzioni di sicurezza e per l'uso prima di utilizzare Dell Xcelerator™ per garantire la propria sicurezza personale e proteggere il prodotto da potenziali danni.
- 1 **Conservare le istruzioni** — Conservare tutte le istruzioni di sicurezza e per l'uso per futura consultazione.
- 1 **Prestare attenzione alle avvertenze** — Attenersi a tutte le istruzioni per l'uso e le avvertenze sul prodotto.
- 1 **Messa a terra** — Per una protezione continua dal rischio di scosse elettriche e incendi, è necessario installare/collegare l'accessorio solo su prodotti, ad esempio computer, dotati di una spina a tre fili per messa a terra, ovvero una spina con un terzo piedino (per la messa a terra). Questa spina deve essere inserita esclusivamente in una presa di corrente con messa a terra. Questa è una funzionalità di sicurezza. Se non è possibile inserire la spina nella presa di corrente, rivolgersi a un elettricista per sostituire la presa di corrente obsoleta. Non annullare lo scopo di sicurezza della spina con messa a terra.
- 1 **Illuminazione** — Per la protezione aggiunta e per evitare danni causati dall'illuminazione e le sovratensioni della linea elettrica, scollegare il sistema host, quale un computer, dalla presa di corrente a muro e scollegare l'antenna o il sistema di cavi. Scollegare il sistema host dalla presa di corrente a muro se si lascia incustodito o inutilizzato per lunghi periodi di tempo.
- 1 **Non inserire mai oggetti metallici nelle aperture.** Ciò può causare il rischio di scosse elettriche.

Avvisi ambientali

Direttiva Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)



Nell'Unione Europea, questa etichetta indica che questo prodotto non va smaltito insieme ai rifiuti domestici. Deve essere depositato in un impianto adeguato che sia in grado di eseguire operazioni di recupero e riciclaggio. Per informazioni sulle procedure di riciclaggio responsabile per questo prodotto nel proprio Paese, visitare: www.euro.dell.com/recycling.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Istruzioni di installazione

- [Installazione dell'hardware](#)
- [Installazione del driver](#)

Installazione dell'hardware

 **ATTENZIONE:** Arrestare il sistema e scollegare il cavo di alimentazione per evitare danni alla persona o all'apparecchiatura.

 **N.B.** L'hardware di Dell Xcelerator™ viene preinstallato nel sistema. La seguente procedura deve solo essere effettuata in caso di problemi relativi al dispositivo.

Verificare che Dell Xcelerator™ sia installato

1. Seguire le istruzioni nel manuale per la rimozione del coperchio dal telaio.
2. L'hardware di Dell Xcelerator™ è installato in un alloggiamento per unità all'interno del telaio (vedere la fotografia nel seguito).
3. Verificare che la scheda sia installata.



Collegamento del dispositivo Dell Xcelerator™

1. Verificare che vi sia un cavo che colleghi la scheda Dell Xcelerator™ alla scheda madre.
2. Verificare che tale cavo sia saldamente installato in ciascun connettore.
3. Reinstallare il coperchio nuovamente sul telaio.

Installazione del driver

Se il driver e l'hardware non sono installati o se è necessario reinstallarli, eseguire la seguente procedura:

1. Con Windows® in esecuzione nel computer, inserire il *Dell ResourceCD* nell'unità CD/DVD.
2. Se la finestra del CD *Dell ResourceCD* non si apre automaticamente, fare doppio clic su My Computer (Risorse del computer) nel desktop e quindi fare doppio clic sull'unità CD/DVD contenente il *Dell ResourceCD*.
3. Seguire le istruzioni fornite dal *Dell ResourceCD* per individuare il pacchetto dei driver per la scheda Dell Xcelerator™.
4. Una volta individuato il pacchetto, selezionare il file **setup.exe** di Lumanate per decomprimere i driver sul disco rigido e installarli.
5. Nella schermata **Setup Complete** (Installazione completata) selezionare, **Yes (Sì)** e fare clic su **Finish** (Fine) per riavviare il sistema.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Specifiche

- [Informazioni generali](#)
- [Specifiche video](#)
- [Specifiche meccaniche](#)
- [Specifiche del cavo USB](#)
- [Alimentazione](#)

Informazioni generali

Nome del modello Dell	Dell Xcelerator™
Numero parte Dell	XN264 (+1-800-WWW-Dell)
Costruttore	MITAC Computer Shunde Limited
Tipo di collegamento	USB interno (nessun I/O esterno)
Tipo di interfaccia del computer	USB 2.0

Specifiche video



N.B. I formati nel seguito si riferiscono ai file video; Dell Xcelerator™ non è un dispositivo di output.

Formati di ingresso video supportati	MPEG-2 (MP/ML), MPEG-2 (MP/HL)
Risoluzioni di ingresso supportate [SD]:	NTSC: 720x480; PAL: 720x576
Risoluzioni di ingresso supportate [HD]:	HDTV: 1080-30i, 720-30p, 720-60p
Formati di ingresso video supportati	MPEG-2 (MP/ML); MPEG-4 (SP, ASP)
Risoluzioni di uscita supportate [SD]:	NTSC: 720x480, 320x240, 368x208 PAL: 720x576, 320x288; 320x240, 368x208

Specifiche meccaniche

Diafonia dei cavi	< -35 db
ESD	> 8 KV (recuperabili)
Temperatura di esercizio	da 0° a 55 °C
Umidità di esercizio	dal 5 all'80% senza condensa
Temperatura di stoccaggio	da -20 a 70 °C
Umidità di stoccaggio	dal 5 all'85% senza condensa

Specifiche del cavo USB

Lunghezza	35 cm
Connettori	MOLEX a 10 piedini
Fili di segnale	28 AWG
Fili di alimentazione/terra	28 AWG
Numero parte Dell	YT545 (+1-800-WWW-Dell)

Alimentazione

Tensione di ingresso (corrente)	+5 V (0,45 A)
---------------------------------	---------------



N.B. Questa tensione viene fornita dal connettore del bus USB.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Risoluzione dei problemi

- [Reinstallazione del driver hardware](#)
- [Problemi e soluzioni comuni](#)
- [Diagnostica](#)
- [Come ottenere assistenza](#)

Reinstallazione del driver hardware

Per reinstallare il driver di Dell Xcelerator™, seguire questa procedura:

1. Accertarsi che Dell Xcelerator™ sia collegato al computer.
2. Con Windows® in esecuzione nel computer, inserire il *Dell ResourceCD* nell'unità CD/DVD-ROM.
3. Se la finestra del *Dell ResourceCD* non si apre automaticamente, fare doppio clic su My Computer (Risorse del computer) nel desktop e quindi fare doppio clic sull'unità CD/DVD contenente il *Dell ResourceCD*.
4. Seguire le istruzioni fornite dal *Dell ResourceCD* per individuare il pacchetto dei driver video per la scheda Dell Xcelerator™.
5. Una volta individuato il pacchetto, selezionare il file **setup.exe** di Lumanate per decomprimere i driver nel disco rigido e installarli.
6. Nella schermata **Setup Complete** (Installazione completata) selezionare, **Yes (Si)** e fare clic su **Finish** (Fine) per riavviare il sistema.

Problemi e soluzioni comuni

 **N.B.** È molto importante che venga utilizzato il cavo USB fornito con questo dispositivo.

Rilevamento dell'hardware		
Problema	Causa	Soluzione
Hardware non rilevato dal sistema operativo Windows.	Dell Xcelerator™ non è collegato correttamente.	Rimuovere e reinserire il cavo USB nel computer.
	I driver non sono installati o sono danneggiati.	I driver non sono caricati correttamente. Eseguire setup.exe dal <i>Dell ResourceCD</i> .
	Il dispositivo Dell Xcelerator™ potrebbe essere difettoso.	Eseguire il programma di diagnostica di Dell Xcelerator™ e seguire i prompt visualizzati. Se la diagnostica termina con un PASS (RIUSCITO), il dispositivo funziona correttamente. Se il test termina con un FAIL (NON RIUSCITO), annotare il messaggio di errore e rivolgersi al supporto tecnico di Dell al numero +1-800-624-9896.
Problemi relativi alle prestazioni		
Problema	Causa	Soluzione
Prestazioni lente di transcodifica/transrating.	La scheda Dell Xcelerator™ potrebbe non essere installata.	Accertarsi che la scheda Dell Xcelerator™ sia installata nel computer.
	I driver non sono installati o sono danneggiati.	I driver non sono caricati correttamente. Eseguire setup.exe dal <i>Dell ResourceCD</i> .
	Il dispositivo Dell Xcelerator™ potrebbe essere difettoso.	Eseguire il programma di diagnostica di Dell Xcelerator™ e seguire i prompt visualizzati. Se la diagnostica termina con un PASS (RIUSCITO), il dispositivo funziona correttamente. Se il test termina con un FAIL (NON RIUSCITO), annotare il messaggio di errore e rivolgersi al supporto tecnico di Dell al numero +1-800-624-9896.
	Il dispositivo Dell Xcelerator non viene utilizzato dall'applicazione.	Esistono alcune funzioni che l'applicazione sceglie di eseguire nel SW e che non utilizzano la scheda Dell Xcelerator. È normale.

Diagnostica

È possibile utilizzare il programma di diagnostica per utenti per determinare se l'hardware e il driver funzionano correttamente. L'applicazione di diagnostica per utenti si trova in:

Per Vista a 32 bit: C:\Program Files\Lumanate\LazerUsb

Per Vista a 64 bit: C:\Program Files (x86)\Lumanate\LazerUsb

Fare doppio clic sul file dell'applicazione (xlrtldiag.exe) che visualizza l'interfaccia utente di Dell Xcelerator™. Per eseguire la diagnostica, fare clic sul pulsante "Run" (Esegui). Il software esegue numerosi test sul dispositivo e restituisce lo stato. Se il dispositivo funziona correttamente, viene visualizzato un messaggio di PASS (RIUSCITO), altrimenti rivolgersi al supporto tecnico di Dell.

Come ottenere assistenza

Se le procedure di risoluzione dei problemi nel presente documento non risolvono il problema, rivolgersi alla Dell Inc. per supporto tecnico visitando il sito Web del supporto tecnico della Dell all'indirizzo support.dell.com oppure chiamando il numero +1-800-BUY-DELL.

[Torna alla pagina Sommario](#)