

MANUALE COMANDI

Libreria CeFDLL

per stampanti fiscali Custom

CUSTOM[®]

CUSTOM S.p.A.
Via Berettine 2/B
43010 Fontevivo (PARMA) - Italy
Tel. : +39 0521-680111
Fax : +39 0521-610701
http: www.custom.biz

Assistenza Tecnica Clienti:
www.custom4u.it

© 2019 CUSTOM S.p.A. – Italy. Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione totale o parziale del presente manuale in qualsiasi forma, sia essa cartacea o informatica. CUSTOM S.p.A. e le risorse impiegate nella realizzazione del manuale, non si assumono nessuna responsabilità derivante dall'utilizzo dello stesso, garantendo che le informazioni contenute nel manuale sono state accuratamente verificate. Ogni suggerimento riguardo ad eventuali errori riscontrati o a possibili miglioramenti sarà particolarmente apprezzato. I prodotti sono soggetti ad un continuo controllo e miglioramento, pertanto CUSTOM S.p.A. si riserva di modificare le informazioni contenute nel manuale senza preavviso.

I contenuti multimediali pre/installati sono coperti da Copyright CUSTOM S.p.A. Altre società e altri nomi di prodotti qui menzionati sono marchi delle rispettive società.

La citazione di prodotti di terze parti è a solo scopo informativo e non costituisce alcun impegno o raccomandazione. CUSTOM S.p.A. declina ogni responsabilità riguardo l'uso e le prestazioni di questi prodotti.

LE IMMAGINI UTILIZZATE NEL PRESENTE MANUALE RIVESTONO PURO SCOPO ESEMPLIFICATIVO E POTREBBERO NON RIPRODURRE FEDELMENTE IL MODELLO DESCRITTO.

SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, LE INFORMAZIONI FORNITE NEL PRESENTE MANUALE SONO VALIDE PER TUTTI I MODELLI IN PRODUZIONE AL MOMENTO DELL'EMISSIONE DI QUESTO DOCUMENTO.

AVVERTENZE GENERALI

CUSTOM S.p.A. declina ogni responsabilità per sinistri od ogni qualsivoglia inconveniente, a persone o cose, derivanti da manomissioni, modifiche strutturali o funzionali, installazione non idonea o non correttamente eseguita, ambientazione non idonea alle protezioni o climatizzazioni richieste, carenze di manutenzione o di verifiche periodiche o di riparazioni in ogni caso non correttamente eseguite.

INFORMAZIONI GENERALI SULLA SICUREZZA

Si richiama l'attenzione sulle seguenti azioni che possono compromettere la conformità e le caratteristiche del prodotto:

- Leggete e conservate le istruzioni seguenti;
- Seguite tutti gli avvisi e le istruzioni indicate sul dispositivo.
- Non collocate il dispositivo su una superficie instabile perché potrebbe cadere e danneggiarsi seriamente.
- Non collocate il dispositivo su superfici morbide o in ambienti che non garantiscono la necessaria ventilazione.
- Non fissare in maniera indissolubile un prodotto o i suoi accessori come gli alimentatori se non specificatamente previsto da questo manuale.
- Collocate il dispositivo in modo da evitare che i cavi ad esso collegati possano essere danneggiati.
- [Solo apparecchiature OEM] L'apparecchiatura deve essere installata all'interno di un chiosco o sistema che fornisca protezione meccanica, elettrica, antifurto.
- L'impianto di rete deve essere conforme alle norme in vigore nel Paese in cui si intende installare l'apparecchiatura.
- Assicurarsi che nel luogo in cui si vuole installare il dispositivo, vi sia una presa di corrente facilmente accessibile e di capacità non inferiore ai 10A.
- Accertarsi che il cavo di rete in dotazione all'apparecchiatura, o che si intende utilizzare, sia compatibile con la presa disponibile nell'impianto.
- Assicuratevi che l'impianto elettrico che alimenta il dispositivo sia provvisto del conduttore di terra e che sia protetto da interruttore differenziale.
- Prima di ogni operazione di manutenzione scollegare il cavo alimentazione.
- Utilizzate il tipo di alimentazione elettrica indicato sull'etichetta del dispositivo.
- L'alimentazione alla stampante deve essere fornita da un alimentatore di tipo SELV (definizione IEC60950-1 seconda edizione).
- [Solo apparecchiature DESK] L'alimentazione all'apparecchiatura deve essere fornita da un alimentatore di tipo approvato da CUSTOM S.p.A.
- Rispettare l'intervallo operativo dell'apparecchiatura e dei componenti accessori.
- Non ostruite le aperture per la ventilazione.
- Non introducete oggetti all'interno del dispositivo in quanto essi possono cortocircuitare o danneggiare parti che potrebbero comprometterne il funzionamento.
- Non intervenite personalmente sul dispositivo, eccetto che per le operazioni di ordinaria manutenzione, espressamente riportate nel manuale utente.
- L'apparecchiatura deve essere accessibile nelle sue componenti solamente a personale autorizzato ed addestrato.
- Eseguire periodicamente la manutenzione ordinaria del dispositivo al fine di evitare che accumuli di sporcizia possano compromettere il corretto e sicuro funzionamento dell'unità.
- Non toccare la linea di riscaldamento della testina a mani nude o con oggetti metallici. Non eseguire operazioni all'interno della stampante subito dopo la stampa, perché la testina ed il motore possono raggiungere temperature molto elevate.
- Utilizzare materiali di consumo consigliati o approvati da CUSTOM S.p.A.



IL MARCHIO CE APPLICATO AL PRODOTTO CERTIFICA CHE IL PRODOTTO STESSO SODDISFA I REQUISITI BASE DI SICUREZZA.

Il dispositivo soddisfa i requisiti essenziali di Compatibilità Elettromagnetica e di Sicurezza Elettrica previsti dalle direttive 2014/30/UE e 2014/35/UE in quanto progettata in conformità alle prescrizioni delle seguenti Norme:

- EN 55032 (*Limits and methods of measurements of radio disturbance characteristics of Information Technology Equipment*)
- EN 55024 (*Information Technology Equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement*)
- EN 60950-1 (*Safety of information equipment including electrical business equipment*)

Il dispositivo soddisfa i requisiti essenziali della Direttiva 2014/53/UE per le apparecchiature dotate di moduli emettitori intenzionali di onde radio. La Dichiarazione di Conformità e le altre certificazioni disponibili, possono essere scaricate dal sito www.custom4u.it.



INDICAZIONI PER LO
SMALTIMENTO DEL
PRODOTTO

Il simbolo del bidone barrato sta ad indicare che lo smaltimento del dispositivo NON deve essere eseguito attraverso il normale ciclo di smaltimento dei rifiuti. Per informazioni maggiormente dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, fare riferimento alle indicazioni dell'autorità del vostro Paese per lo smaltimento di questi prodotti.

- Non smaltire queste apparecchiature come rifiuto municipale solido misto ma effettuare una raccolta separata.
- Il reimpiego o il corretto riciclaggio delle AEE è utile a preservare l'ambiente e la salute umana stessa.
- Secondo la Direttiva europea WEEE 2002/96/EC sono disponibili specifici centri di raccolta a cui consegnare i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, ed è altresì possibile riconsegnare l'apparecchiatura al distributore all'atto dell'acquisto di una nuova equivalente.
- La pubblica amministrazione ed i produttori di AEE sono impegnati ad agevolare i processi di reimpiego e recupero dei RAEE attraverso l'organizzazione delle attività di raccolta e attraverso l'utilizzo di opportuni accorgimenti progettuali.
- La legge punisce con opportune sanzioni chi smaltisce abusivamente i RAEE.



Il formato usato per questo manuale migliora l'uso di risorse naturali riducendo la quantità di carta necessaria per stampare questa copia.

INTRODUZIONE



VISUAL C/C++



VISUAL BASIC



MESSAGGI DI SEGNALAZIONE





INTRODUZIONE

| | | |
|---|------------------------------|---|
| 1 | SCOPO DELLA LIBRERIA. | 6 |
| 2 | PREREQUISITI | 6 |
| 3 | FILE DI CONFIGURAZIONE. | 7 |



1 SCOPO DELLA LIBRERIA

La libreria CeFDLL nasce con l'obiettivo di semplificare l'interfacciamento dei dispositivi fiscali Custom verso gli applicativi clienti, permettendo agli sviluppatori software di lavorare ad alto livello rispetto alle procedure classiche di gestione di un protocollo a basso livello su porta seriale, ethernet o USB. Per raggiungere questo obiettivo sono state implementate le interfacce per l'utilizzo del protocollo Custom e il protocollo CustomDLL.

2 PREREQUISITI

Per utilizzare la libreria CeFDLL è necessario installare i componenti di runtime elencati di seguito:

Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable Package (x86)

Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable Package (x64)

3 FILE DI CONFIGURAZIONE

Il comportamento della libreria CeFDLL può essere modificato mediante la creazione di un file di configurazione con le seguenti caratteristiche:

Nome "Command.ini"

Posizione Stessa cartella della libreria

Contenuto FORCETOCUSTOM:*n*LOGACTIVE:*m*

Dove

| n | DESCRIZIONE |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 | Nessuna emulazione del protocollo Custom |
| 1 | Permette di emulare il protocollo Custom anche se si stanno utilizzando i comandi Custom DLL |

| m | DESCRIZIONE |
|---|----------------------------------------|
| 0 | Nessun salvataggio dei file di log |
| 1 | Abilita il salvataggio dei file di log |

Esempio Se il file "Command.ini" salvato nella cartella della libreria contiene:
FORCETOCUSTOM:0LOGACTIVE:1

L'emulazione del protocollo Custom non è attiva mentre il savataggio dei file di log è abilitata.





VISUAL C/C++

| | | |
|---|-----------------------------|----|
| 1 | PROTOCOLLO CUSTOM DLL | 10 |
| 2 | PROTOCOLLO CUSTOM | 16 |



1 PROTOCOLLO CUSTOM DLL

Elenco delle funzioni esportate disponibili sulla libreria per Visual C/C++, valide per inviare ed ottenere informazioni dal dispositivo.

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| CEFOpen | 11 |
| Apre la porta di comunicazione e ne setta i parametri | |
| CEFOpenUnsafe | 11 |
| Apre la porta di comunicazione, ne setta i parametri ma non controlla lo stato del dispositivo | |
| CEFOpenEth | 12 |
| Apre la porta di comunicazione ethernet e ne setta i parametri | |
| CEFOpenEthUnsafe | 12 |
| Apre la porta di comunicazione, ne setta i parametri ma non controlla lo stato del dispositivo | |
| CEFOpenUSB | 13 |
| Apre la porta di comunicazione USB | |
| CEFOpenUSBUnsafe | 13 |
| Apre la porta di comunicazione, ne setta i parametri ma non controlla lo stato del dispositivo | |
| CEFWrite | 14 |
| Invia al buffer di ricezione del dispositivo fiscale Custom il comando di protocollo | |
| CEFRead | 14 |
| Legge un'informazione dalla stampante fiscale | |
| CEFGetVersion | 14 |
| Richiesta della versione della libreria CeFdll.dll | |
| CEFClose | 15 |
| Chiude la porta di comunicazione sulla porta precedentemente aperta e libera la memoria occupata | |

CEFOpen

Aprire la porta di comunicazione e ne setta i parametri

[Sintassi] DWORD CEFOpen (int intCom, DWORD dwBaudRate, BYTE byParity, BYTE byDataBit, BYTE byStopBit, BYTE byFlowControl, LPDWORD lpdwSysError)

| | | |
|-------------|----------------|-------------------------------------|
| [Parametri] | intCom: | numero della porta di comunicazione |
| | dwBaudRate: | baud rate |
| | byParity: | tipo di parità |
| | byDataBit: | bit di dati |
| | byStopBit: | bit di stop |
| | byFlowControl: | controllo di flusso |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |

CEFOpenUnsafe

Aprire la porta di comunicazione, ne setta i parametri ma non controlla lo stato del dispositivo

[Sintassi] DWORD CEFOpenUnsafe (int intCom, DWORD dwBaudRate, BYTE byParity, BYTE byDataBit, BYTE byStopBit, BYTE byFlowControl, LPDWORD lpdwSysError)

| | | |
|-------------|----------------|-------------------------------------|
| [Parametri] | intCom: | numero della porta di comunicazione |
| | dwBaudRate: | baud rate |
| | byParity: | tipo di parità |
| | byDataBit: | bit di dati |
| | byStopBit: | bit di stop |
| | byFlowControl: | controllo di flusso |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |



CEFOpenEth

Aprire la porta di comunicazione ethernet e ne setta i parametri

| | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| [Sintassi] | DWORD CEFOpenEth (LPTSTR strIp, DWORD dwPort, LPDWORD lpdwSysError) | |
| [Parametri] | strIp: | indirizzo IP del dispositivo |
| | dwPort: | porta TCP/IP del dispositivo |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |
| [Note] | - Se una comunicazione ethernet è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una nuova porta di comunicazione ethernet se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 47) | |
| | - Se una comunicazione seriale\USB è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una porta di comunicazione ethernet se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 45) | |

CEFOpenEthUnSafe

Aprire la porta di comunicazione, ne setta i parametri ma non controlla lo stato del dispositivo

| | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| [Sintassi] | DWORD CEFOpenEthUnSafe(LPTSTR strIp, DWORD dwPort, LPDWORD lpdwSysError) | |
| [Parametri] | strIp: | indirizzo IP del dispositivo |
| | dwPort: | porta TCP/IP del dispositivo |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |
| [Note] | - Se una comunicazione ethernet è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una nuova porta di comunicazione ethernet se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 47) | |
| | - Se una comunicazione seriale è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una porta di comunicazione ethernet se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 45) | |



CEFOpenUSB

Apre la porta di comunicazione USB

[Sintassi] DWORD CEFOpenUSB (LPTSTR strPrinterName, LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri] strPrinterName: nome stampante
 lpdwSysError: errori di sistema restituiti

[Note] - Se una comunicazione USB è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una nuova porta di comunicazione USB se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 47)
 - Se una comunicazione seriale\ethernet è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una porta di comunicazione USB se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 45)

CEFOpenUSBUnsafe

Apre la porta di comunicazione, ne setta i parametri ma non controlla lo stato del dispositivo

[Sintassi] DWORD CEFOpenUSBUnsafe(LPTSTR strPrinterName, LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri] strPrinterName: nome stampante
 lpdwSysError: errori di sistema restituiti

[Note] - Se una comunicazione USB è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una nuova porta di comunicazione USB se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 47)
 - Se una comunicazione seriale\ethernet è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una porta di comunicazione USB se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 45)



CEFWrite

Invia al buffer di ricezione del dispositivo fiscale Custom il comando di protocollo

[Sintassi] DWORD CEFWrite (unsigned char *lpCommand, LPDWORD lpdwSysError)

| | | |
|-------------|---------------|-----------------------------------|
| [Parametri] | lpCommand: | comando da inviare al dispositivo |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |

CEFRead

Legge un'informazione dalla stampante fiscale

[Sintassi] DWORD CEFRead (unsigned char *lpMemArea, LPDWORD pdwByteRead, LPDWORD lpdwSysError)

| | | |
|-------------|---------------|--------------------------------------------------|
| [Parametri] | lpMemArea: | indirizzo dei byte letti dalla stampante fiscale |
| | pdwByteRead: | numero dei byte letti |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |

CEFGetVersion

Richiesta della versione della libreria CeFDll.dll

[Sintassi] DWORD CEFGetVersion (LPTSTR lpVer, LPDWORD lpdwSysError)

| | | |
|-------------|---------------|------------------------------------|
| [Parametri] | LpVer: | versione della libreria CeFDll.dll |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |



CEFClose

Chiude la porta di comunicazione sulla porta precedentemente aperta e libera la memoria occupata

[Sintassi] DWORD CEFClose (LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri] lpdwSysError: errori di sistema restituiti



2 PROTOCOLLO CUSTOM

Elenco delle funzioni esportate disponibili sulla libreria per Visual C/C++, valide per inviare ed ottenere informazioni dal dispositivo.

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| CEFOpenCustom | 17 |
| Apre la porta di comunicazione e ne setta i parametri | |
| CEFOpenUnSafe | 17 |
| Apre la porta di comunicazione, ne setta i parametri ma non controlla lo stato del dispositivo | |
| CEFOpenEthCustom | 18 |
| Apre la porta di comunicazione ethernet e ne setta i parametri | |
| CEFOpenEthUnSafe | 18 |
| Apre la porta di comunicazione, ne setta i parametri ma non controlla lo stato del dispositivo | |
| CEFOpenUSBCustom | 19 |
| Apre la porta di comunicazione USB | |
| CEFOpenUSBUnSafe | 19 |
| Apre la porta di comunicazione, ne setta i parametri ma non controlla lo stato della stampante | |
| CEFWriteCustom | 20 |
| Invia al buffer di ricezione del dispositivo fiscale custom il comando di protocollo | |
| CEFReadCustom | 20 |
| Legge un'informazione dalla stampante fiscale | |
| CEFGetVersion | 20 |
| Richiesta della versione della libreria CeFdll.dll | |
| CEFClose | 21 |
| Chiude la porta di comunicazione sulla porta precedentemente aperta e libera la memoria occupata | |

CEFOpenCustom

Apre la porta di comunicazione e ne setta i parametri

[Sintassi] DWORD CEFOpenCustom (int intCom, DWORD dwBaudRate, BYTE byParity, BYTE byDataBit, BYTE byStopBit, BYTE byFlowControl, LPDWORD lpdwSysError)

| | | |
|-------------|----------------|-------------------------------------|
| [Parametri] | intCom: | numero della porta di comunicazione |
| | dwBaudRate: | baud rate |
| | byParity: | tipo di parità |
| | byDataBit: | bit di dati |
| | byStopBit: | bit di stop |
| | byFlowControl: | controllo di flusso |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |

CEFOpenUnSafe

Apre la porta di comunicazione, ne setta i parametri ma non controlla lo stato del dispositivo

[Sintassi] DWORD CEFOpenUnSafe (int intCom, DWORD dwBaudRate, BYTE byParity, BYTE byDataBit, BYTE byStopBit, BYTE byFlowControl, LPDWORD lpdwSysError)

| | | |
|-------------|----------------|-------------------------------------|
| [Parametri] | intCom: | numero della porta di comunicazione |
| | dwBaudRate: | baud rate |
| | byParity: | tipo di parità |
| | byDataBit: | bit di dati |
| | byStopBit: | bit di stop |
| | byFlowControl: | controllo di flusso |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |



CEFOpenEthCustom

Apri la porta di comunicazione ethernet e ne setta i parametri

| | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| [Sintassi] | DWORD CEFOpenEthCustom (LPTSTR strIp, DWORD dwPort, LPDWORD lpdwSysError) | |
| [Parametri] | strIp: | indirizzo IP del dispositivo |
| | dwPort: | porta TCP/IP del dispositivo |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |
| [Note] | - Se una comunicazione ethernet è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una nuova porta di comunicazione ethernet se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 47) | |
| | - Se una comunicazione seriale\USB è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una porta di comunicazione ethernet se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 45) | |

CEFOpenEthUnsafe

Apri la porta di comunicazione, ne setta i parametri ma non controlla lo stato del dispositivo

| | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| [Sintassi] | DWORD CEFOpenEthUnsafe(LPTSTR strIp, DWORD dwPort, LPDWORD lpdwSysError) | |
| [Parametri] | strIp: | indirizzo IP del dispositivo |
| | dwPort: | porta TCP/IP del dispositivo |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |
| [Note] | - Se una comunicazione ethernet è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una nuova porta di comunicazione ethernet se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 47) | |
| | - Se una comunicazione seriale è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una porta di comunicazione ethernet se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 45) | |



CEFOpenUSBCustom

Apri la porta di comunicazione USB

[Sintassi] DWORD CEFOpenUSBCustom (LPTSTR strPrinterName, LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri]

| | |
|-----------------|------------------------------|
| strPrinterName: | nome stampante |
| lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |

[Note]

- Se una comunicazione USB è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una nuova porta di comunicazione USB se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 47)
- Se una comunicazione seriale\ethernet è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una porta di comunicazione USB se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 45)

CEFOpenUSBUnsafe

Apri la porta di comunicazione, ne setta i parametri ma non controlla lo stato della stampante

[Sintassi] DWORD CEFOpenUSBUnsafe(LPTSTR strPrinterName, LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri]

| | |
|-----------------|------------------------------|
| strPrinterName: | nome stampante |
| lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |

[Note]

- Se una comunicazione USB è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una nuova porta di comunicazione USB se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 47)
- Se una comunicazione seriale\ethernet è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una porta di comunicazione USB se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 45)



CEFWriteCustom

Invia al buffer di ricezione del dispositivo fiscale custom il comando di protocollo

[Sintassi] DWORD CEFWriteCustom (unsigned char *lpCommand, LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri] lpCommand: comando da inviare al dispositivo
 lpdwSysError: errori di sistema restituiti

CEFReadCustom

Legge un'informazione dalla stampante fiscale

[Sintassi] DWORD CEFReadCustom (unsigned char *lpMemArea, LPDWORD pdwByteRead, LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri] lpMemArea: indirizzo dei byte letti dalla stampante fiscale
 pdwByteRead: numero dei byte letti
 lpdwSysError: errori di sistema restituiti

CEFGetVersion

Richiesta della versione della libreria CeFDll.dll

[Sintassi] DWORD CEFGetVersion (LPTSTR lpVer, LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri] lpVer: versione della libreria CeFDll.dll
 lpdwSysError: errori di sistema restituiti



CEFClose

Chiude la porta di comunicazione sulla porta precedentemente aperta e libera la memoria occupata

[Sintassi] DWORD CEFClose (LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri] lpdwSysError: errori di sistema restituiti





VISUAL BASIC

| | | |
|---|-----------------------------|----|
| 1 | PROTOCOLLO CUSTOM DLL | 24 |
| 2 | PROTOCOLLO CUSTOM | 28 |



1 PROTOCOLLO CUSTOM DLL

Elenco delle funzioni esportate disponibili sulla libreria per Visual Basic, valide per inviare ed ottenere informazioni dal dispositivo.

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| VbCEFOpen | 25 |
| Apre la porta di comunicazione e ne setta i parametri | |
| VbCEFOpenEth | 25 |
| Apre la porta di comunicazione ethernet e ne setta i parametri | |
| VbCEFOpenUSB | 26 |
| Apre la porta di comunicazione USB | |
| VbCEFWrite | 26 |
| Invia al buffer di ricezione del dispositivo fiscale Custom il comando di protocollo | |
| VbCEFRRead | 26 |
| Legge un'informazione dalla stampante fiscale | |
| VbCEFGetVersion | 27 |
| Richiesta della versione della libreria CeFdll.dll | |
| VbCEFClose | 27 |
| Chiude la porta di comunicazione sulla porta precedentemente aperta e libera la memoria occupata | |

VbCEFOpen

Aprire la porta di comunicazione e ne setta i parametri

| | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| [Sintassi] | DWORD VbCEFOpen (DWORD intCom, DWORD dwBaudRate, BYTE byParity, BYTE byDataBit, BYTE byStopBit, BYTE byFlowControl, LPDWORD lpdwSysError) | |
| [Parametri] | intCom: | numero della porta di comunicazione |
| | dwBaudRate: | baud rate |
| | byParity: | tipo di parità |
| | byDataBit: | bit di dati |
| | byStopBit: | bit di stop |
| | byFlowControl: | controllo di flusso |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |

VbCEFOpenEth

Aprire la porta di comunicazione ethernet e ne setta i parametri

| | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| [Sintassi] | DWORD VbCEFOpenEth (DWORD* dwIp, DWORD dwPort, LPDWORD lpdwSysError) | |
| [Parametri] | strIp: | indirizzo IP del dispositivo |
| | dwPort: | porta TCP/IP del dispositivo |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |
| [Note] | <p>- Se una comunicazione ethernet è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una nuova porta di comunicazione ethernet se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 47)</p> <p>- Se una comunicazione seriale\USB è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una porta di comunicazione ethernet se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 45)</p> | |



VbCEFOpenUSB

Apri la porta di comunicazione USB

| | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| [Sintassi] | DWORD VbCEFOpenUSB (DWORD* dwPrinterName, LPDWORD lpdwSysError) | |
| [Parametri] | strPrinterName: | nome stampante |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |
| [Note] | <ul style="list-style-type: none">- Se una comunicazione USB è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una nuova porta di comunicazione USB se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 47)- Se una comunicazione seriale\ethernet è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una porta di comunicazione USB se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 45) | |

VbCEFWrite

Invia al buffer di ricezione del dispositivo fiscale Custom il comando di protocollo

| | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| [Sintassi] | DWORD VbCEFWrite (DWORD* lpCommand, LPDWORD lpdwSysError) | |
| [Parametri] | lpCommand: | comando da inviare al dispositivo |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |

VbCERead

Legge un'informazione dalla stampante fiscale

| | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| [Sintassi] | DWORD VbCERead (SAFEARRAY** pBufOut, LPDWORD pdwByteRead, LPDWORD lpdwSysError) | |
| [Parametri] | lpMemArea: | indirizzo dei byte letti dalla stampante fiscale |
| | pdwByteRead: | numero dei byte letti |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |



VbCEFGetVersion

Richiesta della versione della libreria CeFdll.dll

[Sintassi] DWORD VbCEFGetVersion (SAFEARRAY** pBufOut, LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri] LpVer: versione della libreria CeFDll.dll
 lpdwSysError: errori di sistema restituiti

VbCEFClose

Chiude la porta di comunicazione sulla porta precedentemente aperta e libera la memoria occupata

[Sintassi] DWORD VbCEFClose (LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri] lpdwSysError: errori di sistema restituiti



2 PROTOCOLLO CUSTOM

Elenco delle funzioni esportate disponibili sulla libreria per Visual Basic, valide per inviare ed ottenere informazioni dal dispositivo.

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| VbCEFOpenCustom | 29 |
| Apre la porta di comunicazione e ne setta i parametri | |
| VbCEFOpenEthCustom | 29 |
| Apre la porta di comunicazione ethernet e ne setta i parametri | |
| VbCEFOpenUSBCustom | 30 |
| Apre la porta di comunicazione USB | |
| VbCEFWriteCustom | 30 |
| Invia al buffer di ricezione del dispositivo fiscale Custom il comando di protocollo | |
| VbCEFReadCustom | 30 |
| Legge un'informazione dalla stampante fiscale | |
| VbCEFGetVersion | 31 |
| Richiesta della versione della libreria CeFdll.dll | |
| VbCEFClose | 31 |
| Chiude la porta di comunicazione sulla porta precedentemente aperta e libera la memoria occupata | |

VbCEFOpenCustom

Aprire la porta di comunicazione e ne setta i parametri

[Sintassi] DWORD VbCEFOpenCustom (DWORD intCom, DWORD dwBaudRate, BYTE byParity, BYTE byDataBit, BYTE byStopBit, BYTE byFlowControl, LPDWORD lpdwSysError)

| | | |
|-------------|----------------|------------------------------|
| [Parametri] | intCom: numero | della porta di comunicazione |
| | dwBaudRate: | baud rate |
| | byParity: | tipo di parità |
| | byDataBit:: | bit di dati |
| | byStopBit: | bit di stop |
| | byFlowControl: | controllo di flusso |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |

VbCEFOpenEthCustom

Aprire la porta di comunicazione ethernet e ne setta i parametri

[Sintassi] DWORD VbCEFOpenEthCustom (DWORD* dwIp, DWORD dwPort, LPDWORD lpdwSysError)

| | | |
|-------------|---------------|------------------------------|
| [Parametri] | strIp: | indirizzo IP del dispositivo |
| | dwPort: | porta TCP/IP del dispositivo |
| | lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |

[Note]

- Se una comunicazione ethernet è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una nuova porta di comunicazione ethernet se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 47)
- Se una comunicazione seriale\USB è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una porta di comunicazione ethernet se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 45)



VbCEFOpenUSBCustom

Apri la porta di comunicazione USB

[Sintassi] DWORD VbCEFOpenUSBCustom (DWORD* dwPrinterName, LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri]

| | |
|-----------------|------------------------------|
| strPrinterName: | nome stampante |
| lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |

[Note]

- Se una comunicazione USB è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una nuova porta di comunicazione USB se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 47)
- Se una comunicazione seriale\ethernet è già stata stabilita con successo, non è possibile aprire una porta di comunicazione USB se non è stata effettuata prima un'operazione di chiusura (errore 45)

VbCEFWriteCustom

Invia al buffer di ricezione del dispositivo fiscale Custom il comando di protocollo

[Sintassi] DWORD VbCEFWriteCustom (DWORD* lpCommand, LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri]

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| lpCommand: | comando da inviare al dispositivo |
| lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |

VbCEFReadCustom

Legge un'informazione dalla stampante fiscale

[Sintassi] DWORD VbCEFReadCustom (SAFEARRAY** pBufOut, LPDWORD pdwByteRead, LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri]

| | |
|---------------|--------------------------------------------------|
| lpMemArea: | indirizzo dei byte letti dalla stampante fiscale |
| pdwByteRead: | numero dei byte letti |
| lpdwSysError: | errori di sistema restituiti |

VbCEFGetVersion

Richiesta della versione della libreria CeFDll.dll

[Sintassi] DWORD VbCEFGetVersion (SAFEARRAY** pBufOut, LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri] LpVer: versione della libreria CeFDll.dll
 lpdwSysError: errori di sistema restituiti

VbCEFClose

Chiude la porta di comunicazione sulla porta precedentemente aperta e libera la memoria occupata

[Sintassi] DWORD VbCEFClose (LPDWORD lpdwSysError)

[Parametri] lpdwSysError: errori di sistema restituiti





MESSAGGI DI SEGNALAZIONE

| | | |
|---|---------------------------------------|----|
| 1 | MESSAGGI DALLA STAMPANTE FISCALE..... | 34 |
| 2 | SEGNALAZIONI GENERICHE | 35 |



1 MESSAGGI DALLA STAMPANTE FISCALE

Fare riferimento al Manuale del protocollo Custom per stampanti fiscali.



2 SEGNALAZIONI GENERICHE

| CODICE | NOME | DESCRIZIONE |
|--------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 | NO_ERR | Nessun errore |
| 45 | ERROR_SERIAL_OPENED | Impossibile stabilire comunicazione ethernet: è già aperta una comunicazione seriale |
| 47 | ERROR_ALREADY_OPENED | Comunicazione ethernet già stabilita |
| 256 | SYSTEM_ERR | Errore di sistema |
| 65536 | ERR_UNKNOWN_CMD | Comando sconosciuto |
| 65537 | ERR_NOTFOUND_CMD | Errore nell'apertura dell'oggetto richiesto |
| 65538 | ERR_CHK_SUM | Errore nell'apertura dell'oggetto richiesto |
| 65540 | ERR_DATA_CORR | Dato corrotto |
| 65541 | ERR_PAR_NOT_OK | Errore nel comando della funzione esportata |
| 65542 | ERR_PROT_NOT_OK | Protocollo del dispositivo non corretto (non è Custom DLL) |
| 65543 | ERR_COMM_NOT_OK | Errore di comunicazione ritornato dalla stampante in fase scrittura |



CUSTOM S.p.A.

World Headquarters

Via Berettine, 2/B - 43010 Fontevivo, Parma ITALY

Tel. +39 0521 680111 - Fax +39 0521 610701

info@custom.biz - www.custom.biz

All rights reserved

www.custom.biz