

---

## LK-B10/B20/B30 SDK(Software Development Kit)

디렉토리 및 파일 구성

EPL\_SDK

LKBSDK

LKBSDK.H ; Visual C/C++ Header file

LKBSDK.LIB ; Visual C/C++ Lib file

LKBSDK.DLL ; 실행에 필요한 DLL

VC 6.0 Sample

CLKBSDK\_DEMO ; Visual C/C++로 작성된 Sample Source

VB 6.0 Sample ; Visual Basic로 작성된 Sample Source

우선 LKBSDK.DLL를 사용하기 전에 SEWOO Label Printer Driver(Ver 2.40 이상)를 설치해야 합니다. Ver2.4 미만에서는 LKBSDK.DLL은 정상적으로 동작하지 않습니다.

다음은 LKBSDK.DLL에서 제공하는 API(Application Program Interface)를 설명합니다.

### <주의 사항>

LKBSDK.DLL 사용시 단위(Unit)는 편리성을 위하여 상황에 따라서 밀리미터(mm)와 Dot를 함께 사용하였습니다. API 호출(call)시에는 각 매개변수(parameter)를 확인하시고 사용하십시오.

Dot 환산의 예를 들면 다음과 같습니다.

밀리미터(mm) → Dot 환산 :  $10\text{mm} = 10 \times 8 = 80 \text{ Dot}$

포인트 → Dot 환산 :  $10 \text{ Point} = (10 \times 203) / 72 = 28 \text{ Dot}$  (203은 프린터의 해상도 입니다)

### 1. LK\_OpenPrinter(LPSTR PrinterName);

PrinterName : 사용될 프린터의 이름.

인쇄를 시작할 때 반드시 호출을 해야 합니다.

*Return value*

|    |   |  |
|----|---|--|
| 0  | : | Success  |
| -2 | : | Printer Open Fail                              |
| -3 | : | Can't get DEVMODE's size                       |
| -4 | : | Insufficient internal memory available         |
| -5 | : | Can't get DEVMODE                              |
| -6 | : | Upgrade SEWOO Label Printer Driver(V2.40 high) |

---

**2. LK\_ClosePrinter(void);**

마지막 Page를 인쇄 후에 반드시 호출을 해야 합니다.

*Return value*

0 : Success

**3. LK\_StartPage(void);**

매 Page의 시작 부분에서 반드시 호출을 해야 합니다.

*Return value*

0 : Success

**4. LK\_EndPage();**

매 Page의 끝 부분에서 반드시 호출을 해야 합니다.

*Return value*

0 : Success

**5. LK\_SetupPrinter(LPSTR LabelWidth,  
LPSTR LabelLength,  
long MediaType,  
LPSTR GapHeight,  
LPSTR Offset,  
long Density,  
long Speed,  
long Copies );**

OpenPrinter()를 호출 후, StartPage()를 호출하기 전에 반드시 호출 해야 합니다.

LabelWidth : Label의 폭을 설정합니다. 범위는 “10.0” ~ “104.0” 입니다. (단위는 밀리미터 입니다.).

LabelLength : Label의 길이를 설정합니다. 범위는 “5.0” ~ “350.0” 입니다. (단위는 밀리미터 입니다.).

MediaType : 0=Gap이 있는 Label, 1=Black Mark가 있는 Label, 2=Continuous 입니다.

GapHeight : MediaType이 Gap일 때는 Gap의 크기이고, MediaType이 Black Mark일 때는 Black Mark의 크기 입니다. (단위는 밀리미터 입니다)

Offset : MediaType이 Gap일 때는 양수만 가능하며, 첫 라인의 시작위치를 설정합니다.  
MediaType이 Black Mark일 때는 양수/음수 가 가능하며 첫 라인의 시작의치를 설정합니다. . (단위는 밀리미터 입니다)

Density : 인쇄 농도를 설정합니다. (0 ~ 15까지 가능합니다.)

Speed : 인쇄 속도를 설정합니다.(2 ~ 6까지 가능하며 단위는 인치 입니다.)

Copies : 같은 Page를 반복하여 인쇄할 값을 설정합니다. (1 ~ 9999까지 가능합니다.)

*Return value*

|     |   |                           |
|-----|---|---------------------------|
| 0   | : | Success                   |
| -1  | : | Invalid LabelWidth        |
| -2  | : | Invalid LabelLength       |
| -3  | : | Invalid MediaType         |
| -4  | : | Invalid GapHeight         |
| -5  | : | Invalid Offset            |
| -6  | : | Invalid Density           |
| -7  | : | Invalid Speed             |
| -8  | : | Can't set/get DEVMODE     |
| -9  | : | Can't make device context |
| -10 | : | Printer is not opened     |

```

6. LK_PrintWindowsFont( long   PosX,           // X position (Unit is Dot)
                        long   PosY,           // Y position (Unit is Dot)
                        long   Degree,         // 0,90,180,270
                        long   Height,         // TTF size (Unit is Dot)
                        long   Weight,         // 0=Normal, 1=Bold
                        long   Italic,         // 0=Normal, 1=Italic
                        long   Underline,      // 0=Normal, 1=Underline
                        LPSTR   TypeFace,      // ex> "Arial"
                        LPSTR   Data           // text to be printed
                        );
  
```

Windows Font(True Type Font)를 인쇄합니다.

PosX : 인쇄할 문자열의 X 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

PosY : 인쇄할 문자열의 Y 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

Degree : 문자열의 회전(Rotation)을 설정합니다. 0,90,180,270은 회전할 각도입니다.

Height : 폰트(Font)의 크기를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다. 밀리미터 또는 포인트는 Dot로 환산하여 입력합니다. Ex> 10 포인트=(10\*203)/72=28 Dot입니다.)

Weight : 문자의 굵기를 설정합니다. (0=보통, 1=굵게)

Italic : 문자의 기울여 쓰기를 설정합니다. (0=정상, 1=기울여 쓰기)

Underline : 문자에 밑줄을 설정합니다. (0=정상, 1=밑줄 사용)

TypeFace : 폰트(Font)의 이름을 설정합니다. Ex> “굴림” 또는 “Arial”

Data : 인쇄할 문자열을 입력합니다. Ex> “대한민국 금수강산”

*Return value*

0 : Success  
 -1 : Can't create Font  
 -2 : SetupPrinter() is not called

**7. LK\_PrintBMP**( long PosX, // X position (Unit is Dot)  
 long PosY, // Y position (Unit is Dot)  
 LPSTR FileName // BMP file name(including full path)  
 );

PosX : 인쇄할 그림(BMP)의 X 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

PosY : 인쇄할 그림(BMP)의 Y 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

FileName : 그림(BMP) 파일이 있는 Full Path Name을 입력합니다.

Ex> "c:WW123WWtest.bmp"

*Return value*

0 : Success  
 -1 : File open error  
 -2 : File read error  
 -3 : Not BMP file  
 -4 : SetupPrinter() is not called

**8. LK\_PrintPCX**( long PosX, // X position (Unit is Dot)  
 long PosY, // Y position (Unit is Dot)  
 LPSTR FileName // Mono PCX file name(including full path)  
 );

PosX : 인쇄할 그림(PCX)의 X 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

PosY : 인쇄할 그림(PCX)의 Y 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

FileName : 그림(PCX) 파일이 있는 Full Path Name을 입력합니다.

Ex> "c:WW123WWtest.pcx"

*Return value*

0 : Success  
 -1 : File open error  
 -2 : File read error  
 -3 : Not Mono PCX file  
 -4 : SetupPrinter() is not called

**9. LK\_PrintDeviceFont**( long PosX, // X position (Unit is Dot)  
 long PosY, // Y position (Unit is Dot)

```

    long    Rotation,        // 0,90,180,270
    long    FontNumber,      // 1,2,3,4,5,8 (8=option Korean Font)
    long    HorExpand,       // 1 ~ 8
    long    VerExpand,       // 1 ~ 9
    long    Reverse,         // 0=Normal, 1=Reverse
    LPSTR   Data             // Data String
);

```

PosX : 인쇄할 문자열의 X 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

PosY : 인쇄할 문자열의 Y 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

Rotation : 문자열의 회전(Rotation)을 설정합니다. 0,90,180,270은 회전할 각도입니다.

FontNumber : 프린터에 내장된 Bitmap Font를 선택합니다. 1~5는 영문 Font이고, 8은 한글 Font입니다.

1 : 8 x 12 dots, 2 : 10 x 16 dots, 3 : 12 x 20 dots

4 : 14 x 24 dots, 5 : 32 x 48 dots, 8 : 24 x 24 dots

HorExpand : 가로 방향으로 확대할 값을 설정합니다. (1~8) 까지 가능합니다.

VerExpand : 세로 방향으로 확대할 값을 설정합니다. (1~9) 까지 가능합니다.

Reverse : 문자의 역상 인쇄를 설정합니다. (0=정상, 1=역상)

Data : 인쇄할 문자열을 입력합니다. Ex> "Korean Mountain & River"

*Return value*

```

    0      :    Success
    -1     :    Can't create Font
    -2     :    SetupPrinter() is not called

```

```

10. LK_PrintBarCode(  long    PosX,        // X position (Unit is Dot)
                      long    PosY,        // Y position (Unit is Dot)
                      long    Rotation,     // 0,90,180,270
                      LPSTR   BarCode,     // type of Barcode
                      long    NarrowWidth,  // available 1 ~ 10
                      long    WideWidth,    // available 2 ~ 30
                      long    BarHeight,    // Height of Barcode (Unit is Dot)
                      long    Readable,     // 0='N', 1='B'
                      LPSTR   lpszStr      // Barcode content
);

```

PosX : 인쇄할 바코드의 X 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

PosY : 인쇄할 바코드의 Y 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

Rotation : 바코드의 회전(Rotation)을 설정합니다. 0,90,180,270은 회전할 각도입니다.

BarCode : 바코드의 종류를 선택합니다. (Refer to LK-B10/20 Technical manual)

| BarCode | Description   |
|---------|---|
| "3"     | Code 39 std. or extended                            |
| "3C"    | Code 39 with check digit.                           |
| "93"    | Code 93.  |
| "0"     | Code 128 UCC Serial Shipping Container Code         |
| "1"     | Code 128 auto A, B, C modes.                        |
| "1A"    | Code 128 mode A.                                    |
| "1B"    | Code 128 mode B.                                    |
| "1C"    | Code 128 mode C.                                    |
| "K"     | Codabar.  |
| "E80"   | EAN8.   |
| "E82"   | EAN8 2 digit add-on.                                |
| "E85"   | EAN8 5 digit add-on.                                |
| "E30"   | EAN13.  |
| "E32"   | EAN13 2 digit add-on.                               |
| "E35"   | EAN13 5 digit add-on.                               |
| "2G"    | German Post Code.                                   |
| "2"     | Interleaved 2 of 5.                                 |
| "2C"    | Interleaved 2 of 5 with mod 10 check digit.         |
| "2D"    | Interleaved 2 of 5 with human readable check digit. |
| "P"     | Postnet 5, 9, 11 & 13 digit.                        |
| "PL"    | Planet 11 & 13 digit.                               |
| "J"     | Japanese Postnet.                                   |
| "1E"    | UCC/EAN 128.  |
| "UA0"   | UPC A.  |
| "UA2"   | UPC A 2 digit add-on.                               |
| "UA5"   | UPC A 5 digit add-on.                               |
| "UE0"   | UPC E.  |
| "UE2"   | UPC E 2 digit add-on.                               |
| "UE5"   | UPC E 5 digit add-on.                               |
| "2U"    | UPC Interleaved 2 of 5.                             |
| "L"     | Plessey (MSI-1) with mod. 10 check digit.           |
| "M"     | MSI-3 with mod. 10 check digit.                     |

NarrowWidth : 바코드의 좁은 폭을 설정합니다.

WideWidth : 바코드의 넓은 폭을 설정합니다.

BarHeight : 바코드의 세로 길이를 설정합니다. (단위는 Dot입니다.)

Readable : 바코드 밑에 숫자/문자 표시를 설정합니다. (0=표시 없음, 1=표시함)

lpszStr : 바코드 문자/숫자를 입력합니다. Ex> "123456789123"

*Return value*

```

0      :      Success
-1     :      Can't create Font
-2     :      SetupPrinter() is not called
  
```

```

11. LK_PrintLine( long   PosX,           // X position (Unit is Dot)
                  long   PosY,           // Y position (Unit is Dot)
                  long   HoriSize,       // Horizontal size (Unit is Dot)
                  long   VertSize        // Vertical size (Unit is Dot)
                  );
  
```

PosX : 인쇄할 선의 X 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

PosY : 인쇄할 선의 Y 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

HoriSize : 선의 가로 크기를 설정합니다. . (단위는 Dot 입니다.)

VertSize : 선의 세로 크기를 설정합니다. . (단위는 Dot 입니다.)

*Return value*

```

0      :      Success
-1     :      Can't create Font
-2     :      SetupPrinter() is not called
  
```

```

12. LK_PrintDiagonalLine( long   StartX,      // Start X position (Unit is Dot)
                          long   StartY,      // Start Y position (Unit is Dot)
                          long   EndX,        // End X position (Unit is Dot)
                          long   EndY,        // End Y position (Unit is Dot)
                          long   Thick        // Line thick (Unit is Dot)
                          );
  
```

StartX : 인쇄할 사선의 시작 X 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

StartY : 인쇄할 사선의 시작 Y 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

EndX : 인쇄할 사선의 끝 X 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

EndY : 인쇄할 사선의 끝 Y 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

Thick : 사선의 두께를 설정합니다. . (단위는 Dot 입니다.)

*Return value*

```

0      :      Success
  
```

-1 : *Can't create Font*  
 -2 : *SetupPrinter() is not called*

```
13. LK_PrintBox( long   StartX,          // Start X position (Unit is Dot)
                 long   StartY,          // Start Y position (Unit is Dot)
                 long   EndX,            // End X position (Unit is Dot)
                 long   EndY,            // End Y position (Unit is Dot)
                 long   Thick            // Line thick (Unit is Dot)
                 );
```

StartX : 인쇄할 박스의 시작 X 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

StartY : 인쇄할 박스의 시작 Y 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

EndX : 인쇄할 박스의 끝 X 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

EndY : 인쇄할 박스의 끝 Y 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

Thick : 박스의 두께를 설정합니다. . (단위는 Dot 입니다.)

*Return value*

0 : *Success*  
 -1 : *Can't create Font*  
 -2 : *SetupPrinter() is not called*

```
14. LK_LK_PrintDate ( long   PosX,          // X position (Unit is Dot)
                     long   PosY,          // Y position (Unit is Dot)
                     long   Degree,        // 0,90,180,270
                     long   Height,        // TTF size (Unit is Dot)
                     long   Weight,        // 0=Normal, 1=Bold
                     long   Italic,        // 0=Normal, 1=Italic
                     long   Underline,     // 0=Normal, 1=Underline
                     LPSTR   TypeFace,     // ex> "Arial"
                     long   DateFormat
                     );
```

PosX : 인쇄할 날짜의 X 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

PosY : 인쇄할 날짜의 Y 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

Degree : 날짜의 회전(Rotation)을 설정합니다. 0,90,180,270은 회전을 각도입니다.

Height : 폰트(Font)의 크기를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다. 밀리미터 또는 포인트는 Dot로 환산하여 입력합니다. Ex> 10 포인트=(10\*203)/72=28 Dot입니다.)

Weight : 문자의 굵기를 설정합니다. (0=보통, 1=굵게)

Italic : 문자의 기울여 쓰기를 설정합니다. (0=정상, 1=기울여 쓰기)



Underline : 문자에 밑줄을 설정합니다. (0=정상, 1=밑줄 사용)

TypeFace : 폰트(Font)의 이름을 설정합니다. Ex> “굴림” 또는 “Arial”

DateFormat : 인쇄할 날짜의 형식을 설정합니다

0=MM/DD/YY

1=DD/MM/YY

2=YY/mm/DD

3=MM/DD/YYYY

4=DD/MM/YYYY

5=YYYY/mm/DD

*Return value*

0 : Success

-1 : Can't create Font

-2 : SetupPrinter() is not called

```

15. LK_PrintTime (      long   PosX,          // X position (Unit is Dot)
                        long   PosY,          // Y position (Unit is Dot)
                        long   Degree,        // 0,90,180,270
                        long   Height,        // TTF size (Unit is Dot)
                        long   Weight,        // 0=Normal, 1=Bold
                        long   Italic,        // 0=Normal, 1=Italic
                        long   Underline,     // 0=Normal, 1=Underline
                        LPSTR   TypeFace,     // ex> "Arial"
                        long   TimeFormat
                        );
  
```

PosX : 인쇄할 시간의 X 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

PosY : 인쇄할 시간의 Y 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

Degree : 시간의 회전(Rotation)을 설정합니다. 0,90,180,270은 회전할 각도입니다.

Height : 폰트(Font)의 크기를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다. 밀리미터 또는 포인트는 Dot로 환산하여 입력합니다. Ex> 10 포인트=(10\*203)/72=28 Dot입니다.)

Weight : 문자의 굵기를 설정합니다. (0=보통, 1=굵게)

Italic : 문자의 기울여 쓰기를 설정합니다. (0=정상, 1=기울여 쓰기)

Underline : 문자에 밑줄을 설정합니다. (0=정상, 1=밑줄 사용)

TypeFace : 폰트(Font)의 이름을 설정합니다. Ex> “굴림” 또는 “Arial”

TimeFormat : 인쇄할 시간의 형식을 설정합니다.

0=HH:MM

1=HH:MM:SS

2=HH/MM AM(PM)

3=HH/MM/SS AM(PM)

*Return value*

|    |   |                              |
|----|---|------------------------------|
| 0  | : | Success                      |
| -1 | : | Can't create Font            |
| -2 | : | SetupPrinter() is not called |

#### 16. LK\_SetupPrinterCutter (LPSTR LabelWidth,

LPSTR LabelLength,  
 long MediaType,  
 LPSTR GapHeight,  
 LPSTR Offset,  
 long Density,  
 long Speed,  
 long Copies,  
 long Rotation,  
 long Cutting,  
 long CutMethod,  
 long CutPageInterval,  
 LPSTR FeedAfterCut );

OpenPrinter()를 호출 후, StartPage()를 호출하기 전에 반드시 호출 해야 합니다.

LabelWidth : Label의 폭을 설정합니다. 범위는 “10.0” ~ “104.0” 입니다. (단위는 밀리미터 입니다.).

LabelLength : Label의 길이를 설정합니다. 범위는 “5.0” ~ “350.0” 입니다. (단위는 밀리미터 입니다.).

MediaType : 0=Gap이 있는 Label, 1=Black Mark가 있는 Label, 2=Continuous 입니다.

GapHeight : MediaType이 Gap일 때는 Gap의 크기이고, MediaType이 Black Mark일 때는 Black Mark의 크기 입니다. (단위는 밀리미터 입니다)

Offset : MediaType이 Gap일 때는 양수만 가능하며, 첫 라인의 시작위치를 설정합니다. MediaType이 Black Mark일 때는 양수/음수 가 가능하며 첫 라인의 시작의치를 설정합니다. . (단위는 밀리미터 입니다)

Density : 인쇄 농도를 설정합니다. (0 ~ 15까지 가능합니다.)

Speed : 인쇄 속도를 설정합니다.(2 ~ 6까지 가능하며 단위는 인치 입니다.)

Copies : 같은 Page를 반복하여 인쇄할 값을 설정합니다. (1 ~ 9999까지 가능합니다.)

Rotation : 용지 인쇄 방향(회전 인쇄) 관련 값을 설정합니다. (0 ~ 1까지 가능합니다.)

Cutting : 용지 절단 유무 값을 설정합니다. (0:없음, 1:뜯어내기, 2:절단)

CutMethod : 용지 절단 시 용지 절단하는 방식 값을 설정합니다.

(0:모든 페이지 뒤,1:지정한 간격 뒤,2:동일한 사본 뒤,3:작업 뒤)

CutPageInterval : 용지 절단(Auto Cutter) 사용 시 용지 절단 관련 페이지 값을 설정합니다.

(1 ~ 9999까지 가능합니다.)

FeedAfterCut : 용지 절단 후 Feeding 길이 값을 설정합니다. (12.5 ~ 14까지 가능합니다.)

*Return value*

|     |   |                           |
|-----|---|---------------------------|
| 0   | : | Success                   |
| -1  | : | Invalid LabelWidth        |
| -2  | : | Invalid LabelLength       |
| -3  | : | Invalid MediaType         |
| -4  | : | Invalid GapHeight         |
| -5  | : | Invalid Offset            |
| -6  | : | Invalid Density           |
| -7  | : | Invalid Speed             |
| -8  | : | Can't set/get DEVMODE     |
| -9  | : | Can't make device context |
| -10 | : | Printer is not opened     |

```

17. LK_DrawLine (      long   LineType,      // Line Pen Type (Unit is Dot)
                        long   sx,            // Start X position (Unit is Dot)
                        long   sy,            // Start Y position (Unit is Dot)
                        long   es,            // End X position (Unit is Dot)
                        long   ey,            // End Y position (Unit is Dot)
                        long   Thick          // Line Thick size (Unit is Dot)
                        );
  
```

LineType : 인쇄할 선의 종류를 설정합니다.

sx : 인쇄할 선의 X 위치 시작점을 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

sy : 인쇄할 선의 Y 위치 시작점을 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

es : 인쇄할 선의 X 위치 끝점을 설정합니다. . (단위는 Dot 입니다.)

ey : 인쇄할 선의 Y 위치 끝점을 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

Thick: 인쇄할 선의 굵기를 설정합니다. . (단위는 Dot 입니다.)

*Return value*

|    |   |                   |
|----|---|-------------------|
| 0  | : | Success           |
| -1 | : | Can't create Font |

-2 : *SetupPrinter() is not called*

```
18. LK_Rectangle ( long LineType, // Line Pen Type (Unit is Dot)
                  long sx, // Start X position (Unit is Dot)
                  long sy, // Start Y position (Unit is Dot)
                  long es, // End X position (Unit is Dot)
                  long ey, // End Y position (Unit is Dot)
                  long Thick // Line Thick size (Unit is Dot)
                  );
```

LineType : 인쇄할 사각형 선의 종류를 설정합니다.

sx : 인쇄할 사각형 선의 X 위치 시작점을 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

sy : 인쇄할 사각형 선의 Y 위치 시작점을 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

es : 인쇄할 사각형 선의 X 위치 끝점을 설정합니다. . (단위는 Dot 입니다.)

ey : 인쇄할 사각형 선의 Y 위치 끝점을 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

Thick : 인쇄할 사각형 선의 굵기를 설정합니다. . (단위는 Dot 입니다.)

*Return value*

0 : *Success*  
 -1 : *Can't create Font*  
 -2 : *SetupPrinter() is not called*

```
19. LK_Ellipse ( long LineType, // Line Pen Type (Unit is Dot)
                 long sx, // Start X position (Unit is Dot)
                 long sy, // Start Y position (Unit is Dot)
                 long es, // End X position (Unit is Dot)
                 long ey, // End Y position (Unit is Dot)
                 long Thick // Line Thick size (Unit is Dot)
                 );
```

LineType : 인쇄할 타원 선의 종류를 설정합니다.

sx : 인쇄할 타원 선의 X 위치 시작점을 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

sy : 인쇄할 타원 선의 Y 위치 시작점을 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

es : 인쇄할 타원 선의 X 위치 끝점을 설정합니다. . (단위는 Dot 입니다.)

ey : 인쇄할 타원 선의 Y 위치 끝점을 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

Thick : 인쇄할 선의 굵기를 설정합니다. . (단위는 Dot 입니다.)

*Return value*

0 : *Success*  
 -1 : *Can't create Font*

-2 : *SetupPrinter() is not called*

```

20. LK_PrintWindowsFontAlign ( long Alignment, // 정렬 값.
                                long PosY,      // Y position (Unit is Dot)
                                long Degree,     // 0,90,180,270
                                long Height,     // TTF size (Unit is Dot)
                                long Weight,     // 0=Normal, 1=Bold
                                long Italic,     // 0=Normal, 1=Italic
                                long Underline,  // 0=Normal, 1=Underline
                                LPSTR TypeFace,  // ex> "Arial"
                                LPSTR Data      // text to be printed
                                );
  
```

정렬 기능을 갖는 Windows Font(True Type Font)를 인쇄합니다.

Alignment : 문자열 좌우 정렬값을 설정합니다. (0:좌측 정렬, 1:우측 정렬, 2:우측 정렬)

PosY : 인쇄할 문자열의 Y 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

Degree : 문자열의 회전(Rotation)을 설정합니다. 0,90,180,270은 회전할 각도입니다.

Height : 폰트(Font)의 크기를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다. 밀리미터 또는 포인트는 Dot로 환산하여 입력합니다. Ex> 10 포인트=(10\*203)/72=28 Dot입니다.)

Weight : 문자의 굵기를 설정합니다. (0=보통, 1=굵게)

Italic : 문자의 기울여 쓰기를 설정합니다. (0=정상, 1=기울여 쓰기)

Underline : 문자에 밑줄을 설정합니다. (0=정상, 1=밑줄 사용)

TypeFace : 폰트(Font)의 이름을 설정합니다. Ex> “굴림” 또는 “Arial”

Data : 인쇄할 문자열을 입력합니다. Ex> “대한민국 금수강산”

*Return value*

0 : *Success*  
 -1 : *Can't create Font*  
 -2 : *SetupPrinter() is not called*

```

21. LK_PrintWindowsFontPitch ( long PosX,      // X position (Unit is Dot)
                                long PosY,      // Y position (Unit is Dot)
                                long Degree,     // 0,90,180,270
                                long Height,     // TTF 세로 size (Unit is Dot)
                                long Width,      // TTF 가로 size (Unit is Dot)
                                long Weight,     // 0=Normal, 1=Bold
                                long Italic,     // 0=Normal, 1=Italic
                                long Underline,  // 0=Normal, 1=Underline
  
```

```

LPSTR  TypeFace,      // ex> "Arial"
LPSTR  Data           // text to be printed
);

```

Windows Font(True Type Font)를 인쇄합니다.

PosX : 인쇄할 문자열의 X 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

PosY : 인쇄할 문자열의 Y 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

Degree : 문자열의 회전(Rotation)을 설정합니다. 0,90,180,270은 회전할 각도입니다.

Height : 폰트(Font)의 세로 크기를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다. 밀리미터 또는 포인트는 Dot로 환산하여 입력합니다. Ex> 10 포인트=(10\*203)/72=28 Dot입니다.)

Width : 폰트(Font)의 가로 크기를 설정합니다.

Weight : 문자의 굵기를 설정합니다. (0=보통, 1=굵게)

Italic : 문자의 기울여 쓰기를 설정합니다. (0=정상, 1=기울여 쓰기)

Underline : 문자에 밑줄을 설정합니다. (0=정상, 1=밑줄 사용)

TypeFace : 폰트(Font)의 이름을 설정합니다. Ex> “굴림” 또는 “Arial”

Data : 인쇄할 문자열을 입력합니다. Ex> “대한민국 금수강산”

*Return value*

```

0      :      Success
-1     :      Can't create Font
-2     :      SetupPrinter() is not called

```

## 22. LK\_DirectCommand (

```

LPSTR  lpstr          // 사용할 명령어.
);

```

인쇄 명령어를 직접 사용하여 인쇄가 가능하도록 지원되는 함수입니다.

lpstr : 인쇄할 명령어를 입력합니다.

*Return value*

```

0      :      Success
-1     :      Can't create Font
-2     :      SetupPrinter() is not called

```

```

23. LK_PrintQRCode (   long   PosX,           // X position (Unit is Dot)
                      long   PosY,           // Y position (Unit is Dot)
                      LPSTR  Data,           // Barcode Data
                      long   DataSize,       // Barcode Data size
                      long   ModuleSize,     // Cell Size (Unit is Dot)
                      long   ECLevel,        // Error Correction Level
                      long   Version,        // Version
                      long   MaskPattern     // Mask Pattern
                      );
  
```

QR Code를 인쇄합니다.

PosX : 인쇄할 문자열의 X 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

PosY : 인쇄할 문자열의 Y 위치를 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

Data : 인쇄할 바코드 데이터를 입력합니다.

DataSize : 인쇄할 바코드 데이터의 크기를 설정합니다.

ModuleSize : 바코드 Cell의 크기 값을 설정합니다. (단위는 Dot 입니다.)

ECLevel : Error Correction Level 값을 설정합니다. (0=보통, 1=굵게)

[Range] : 0 ~ 3

[Default] : 0

| Variable             | Description                   |
|----------------------|-------------------------------|
| LK_QRCODE_EC_LEVEL_L | Error Correction Level L(7%)  |
| LK_QRCODE_EC_LEVEL_M | Error Correction Level M(15%) |
| LK_QRCODE_EC_LEVEL_Q | Error Correction Level Q(25%) |
| LK_QRCODE_EC_LEVEL_H | Error Correction Level H(30%) |

Version : QR Code Version 값을 설정합니다.

[Range] : 1 ~ 40

| Variable             | Description       |
|----------------------|-------------------|
| LK_QRCODE_VERSION_00 | Auto              |
| LK_QRCODE_VERSION_01 | Symbol Version 1  |
| LK_QRCODE_VERSION_02 | Symbol Version 2  |
| LK_QRCODE_VERSION_03 | Symbol Version 3  |
| ...                  |                   |
| LK_QRCODE_VERSION_39 | Symbol Version 39 |
| LK_QRCODE_VERSION_40 | Symbol Version 40 |

MaskPattern : Mask 값을 설정합니다.

| Variable | Description |
|----------|-------------|
|----------|-------------|

---

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| LK_QRCODE_MASK_AUTO | Auto           |
| LK_QRCODE_MASK_0    | Mask Pattern 0 |
| LK_QRCODE_MASK_1    | Mask Pattern 1 |
| LK_QRCODE_MASK_2    | Mask Pattern 2 |
| ...                 |                |
| LK_QRCODE_MASK_6    | Mask Pattern 6 |
| LK_QRCODE_MASK_7    | Mask Pattern 7 |

*Return value*

0 : Success  
-1 : Can't create Font  
-2 : SetupPrinter() is not called



## Examples of Visual C++

```
#pragma comment (lib, "LKBSDK.lib")    // Reference Library.
#define LUKHAN_LIBRARY      extern "C" __declspec(dllimport)
LUKHAN_LIBRARY      long  __stdcall
LK_OpenPrinter(
        LPSTR PrinterName      // Printer name : "SEWOO Label Printer"
);
LUKHAN_LIBRARY      long  __stdcall
LK_ClosePrinter(void);
LUKHAN_LIBRARY      long  __stdcall
LK_StartPage(void);
LUKHAN_LIBRARY      long  __stdcall
LK_EndPage();
LUKHAN_LIBRARY      long  __stdcall
LK_SetupPrinter(LPSTR LabelWidth,      // 10 ~ 104 (Unit is mm)
        LPSTR LabelLength,      // 5 ~ 350 (Unit is mm)
        long  MediaType,      // 0=Label with Gap, 1=Label with Black Mark,
                                // 2=Label with Continuous.
        LPSTR GapHeight,      //
        LPSTR Offset,      //
        long  Density,      // 0 ~ 15
        long  Speed,      // 2 ~ 6 (Unit is Inch)
        long  Copies      // 1 ~ 9999
);
LUKHAN_LIBRARY      long  __stdcall
LK_PrintWindowsFont(
        long  PosX,      // X position (Unit is Dot)
        long  PosY,      // Y position (Unit is Dot)
        long  Degree,      // 0,90,180,270
        long  Height,      // TTF size (Unit is Dot)
        long  Weight,      // 0=Normal, 1=Bold
        long  Italic,      // 0=Normal, 1=Italic
        long  Underline,      // 0=Normal, 1=Underline
        LPSTR TypeFace,      // ex> "Arial"
        LPSTR Data      // text to be printed
```

---

```

    );
LUKHAN_LIBRARY      long __stdcall
LK_PrintBMP(
    long    PosX,      // X position (Unit is Dot)
    long    PosY,      // Y position (Unit is Dot)
    LPSTR   FileName   // BMP file name(including full path)
);
LUKHAN_LIBRARY      long __stdcall
LK_PrintPCX(
    long    PosX,      // X position (Unit is Dot)
    long    PosY,      // Y position (Unit is Dot)
    LPSTR   FileName   // Mono PCX file name(including full path)
);
LUKHAN_LIBRARY      long __stdcall
LK_PrintDeviceFont(
    long    PosX,      // X position (Unit is Dot)
    long    PosY,      // Y position (Unit is Dot)
    long    Rotation,   // 0,90,180,270
    long    FontNumber, // 1,2,3,4,5,8 (8=option Korean Font)
    long    HorExpand,  // 1 ~ 8
    long    VerExpand,  // 1 ~ 9
    long    Reverse,    // 0=Normal, 1=Reverse
    LPSTR   Data        // Data String
);
LUKHAN_LIBRARY      long __stdcall
LK_PrintBarCode(
    long    PosX,      // X position (Unit is Dot)
    long    PosY,      // Y position (Unit is Dot)
    long    Rotation,   // 0,90,180,270
    LPSTR   BarCode,    //
    long    NarrowWidth, //
    long    WideWidth,  //
    long    BarHeight,  // Height of Barcode (Unit is Dot)
    long    Readable,   // 0='N', 1='B'
    LPSTR   lpszStr     // Barcode content
);

```

---

---

```

LUKHAN_LIBRARY      long __stdcall
LK_PrintLine(
    long    PosX,          // X position (Unit is Dot)
    long    PosY,          // Y position (Unit is Dot)
    long    HoriSize,      // Horizontal size (Unit is Dot)
    long    VertSize // Verticak size (Unit is Dot)
);

LUKHAN_LIBRARY      long __stdcall
LK_PrintDiagonalLine(
    long    StartX,        // Start X position (Unit is Dot)
    long    StartY,        // Start Y position (Unit is Dot)
    long    EndX,          // End X position (Unit is Dot)
    long    EndY,          // End Y position (Unit is Dot)
    long    Thick          // Line thick (Unit is Dot)
);

LUKHAN_LIBRARY      long __stdcall
LK_PrintBox(
    long    StartX,        // Start X position (Unit is Dot)
    long    StartY,        // Start Y position (Unit is Dot)
    long    EndX,          // End X position (Unit is Dot)
    long    EndY,          // End Y position (Unit is Dot)
    long    Thick          // Line thick (Unit is Dot)
);

LUKHAN_LIBRARY      long __stdcall
LK_PrintDate(
    long    PosX,          // X position (Unit is Dot)
    long    PosY,          // Y position (Unit is Dot)
    long    Degree,        // 0,90,180,270
    long    Height,        // TTF size (Unit is Dot)
    long    Weight,        // 0=Normal, 1=Bold
    long    Italic,        // 0=Normal, 1=Italic
    long    Underline,     // 0=Normal, 1=Underline
    LPSTR   TypeFace,      // ex> "Arial"
    long    DateFormat     //
);

LUKHAN_LIBRARY      long __stdcall

```

---

---

```

LK_PrintTime(
    long    PosX,          // X position (Unit is Dot)
    long    PosY,          // Y position (Unit is Dot)
    long    Degree,        // 0,90,180,270
    long    Height,        // TTF size (Unit is Dot)
    long    Weight,        // 0=Normal, 1=Bold
    long    Italic,        // 0=Normal, 1=Italic
    long    Underline,     // 0=Normal, 1=Underline
    LPSTR   TypeFace,      // ex> "Arial"
    long    TimeFormat
);

LUKHAN_LIBRARY    long    __stdcall
LK_SetupPrinterCutter(LPSTR LabelWidth, // 10 ~ 104 (Unit is mm)
    LPSTR LabelLength, // 5~350 (Unit is mm)
    long  MediaType,    // 0=Label with Gap, 1=Label width Black Mark,
                        // 2=Label width Continuous.

    LPSTR GapHeight,
    LPSTR Offset,
    long  Density,      // 0~15
    long  Speed,        // 2~6 (Unit is Inch)
    long  Copies,       // Copy Count.
    long  Rotation,     // 180~Rotation value.
    long  Cutting,      // (0:없음, 1:뜯어내기, 2:절단)
    long  CutMethod,    // (0:모든 페이지 뒤,1:지정한 간격 뒤,
                        // 2:동일한 사본 뒤,3:작업뒤)

    long  CutPageInterval, // 페이지
    LPSTR FeedAfterCut
);

LUKHAN_LIBRARY    long    __stdcall
LK_DrawLine(
    long    LineType,     // Line Pen Type.
    long    sx,           // Start X position (Unit is Dot)
    long    sy,           // Start Y position (Unit is Dot)
    long    ex,           // End X position (Unit is Dot)
    long    ey,           // End Y position (Unit is Dot)
    long    Thick         // Line Thick.(Unit is Dot)

```

---

---

 );

LUKHAN\_LIBRARY      long \_\_stdcall

LK\_Rectangle(

```

    long   LineType,      // Line Pen Type.
    long   sx,            // Start X position (Unit is Dot)
    long   sy,            // Start Y position (Unit is Dot)
    long   ex,            // End X position (Unit is Dot)
    long   ey,            // End Y position (Unit is Dot)
    long   Thick          // Line Thick.(Unit is Dot)

```

);

LUKHAN\_LIBRARY      long \_\_stdcall

LK\_Ellipse(

```

    long   LineType,      // Line Pen Type.
    long   sx,            // Start X position (Unit is Dot)
    long   sy,            // Start Y position (Unit is Dot)
    long   ex,            // End X position (Unit is Dot)
    long   ey,            // End Y position (Unit is Dot)
    long   Thick          // Line Thick.(Unit is Dot)

```

);

LUKHAN\_LIBRARY      long \_\_stdcall

LK\_PrintWindowsFontAlign(

```

    long   Alignment,     // Alignment(0=Left, 1=Center, 2=Right)
    long   PosY,          // Y position (Unit is Dot)
    long   Degree,        // 0,90,180,270
    long   Height,        // TTF size (Unit is Dot)
    long   Weight,        // 0=Normal, 1=Bold
    long   Italic,        // 0=Normal, 1=Italic
    long   Underline,     // 0=Normal, 1=Underline
    LPSTR  TypeFace,     // ex> "Arial"
    LPSTR  Data           // text to be printed

```

);

LUKHAN\_LIBRARY      long \_\_stdcall

---

```
LK_PrintWindowsFontPitch(
```

```

    long    PosX,          // X position (Unit is Dot)
    long    PosY,          // Y position (Unit is Dot)
    long    Degree,        // 0,90,180,270
    long    Height,        // TTF size (Unit is Dot)
    long    Width,         // TTF size (Unit is Dot)
    long    Weight,        // 0=Normal, 1=Bold
    long    Italic,        // 0=Normal, 1=Italic
    long    Underline,     // 0=Normal, 1=Underline
    LPSTR   TypeFace,     // ex> "Arial"
    LPSTR   Data           // text to be printed

```

```
);
```

```
LUKHAN_LIBRARY    long __stdcall
```

```
LK_DirectCommand(
```

```

    LPSTR lpstr           // Command String
);
```

```
/* Return value
```

```

    0      :    Success
   -1     :    Can't create Font
   -2     :    SetupPrinter() is not called

```

```
*/
```

```
LUKHAN_LIBRARY    long __stdcall
```

```
LK_PrintQRCode(
```

```

    long    PosX,          // X position (Unit is Dot)
    long    PosY,          // Y position (Unit is Dot)
    LPSTR   Data,          // Barcode Data
    long    DataSize,      // Barcode Data size
    long    ModuleSize,    // Cell Size (Unit is Dot)
    long    ECLevel,       // Error Correction Level
    long    Version,       // Version
    long    MaskPattern     // Mask Pattern
)
```

---

```

/* Return value
    0      :      Success
   -1      :      Can't create Font
   -2      :      SetupPrinter() is not called
*/

long rtn;
int nHeight;
/* 1. LK_OpenPrinter() */
if(LK_OpenPrinter("SEWOO Label Printer") != LK_SUCCESS){
    return;
}
/* 2. LK_SetupPrinter() */
rtn=LK_SetupPrinter(    "101.6",        // 10 ~ 104 (Unit is mm)
                      "152.4",        // 5 ~ 350 (Unit is mm)
                      0,               // 0=Label with Gap, 1=Label with Black Mark,
                                   // 2=Label with Continuous.
                      "3.1",          //
                      "0",             //
                      8,               // 0 ~ 15
                      6,               // 2 ~ 6 (Unit is Inch)
                      1                // 1 ~ 9999 copies
                      );

if(rtn != LK_SUCCESS){
    LK_ClosePrinter();
    return;
}
/* 3-1. page 1 test */
LK_StartPage();
    nHeight=31;
    LK_PrintWindowsFont(80,240,0,nHeight,0,0,0,"Arial","Korea Mountain & River");
    LK_PrintWindowsFont(80,320,0,nHeight,1,0,0,"Arial","Korea Mountain & River");
    LK_PrintWindowsFont(80,400,0,nHeight,0,1,0,"Arial","Korea Mountain & River");
    LK_PrintWindowsFont(80,480,0,nHeight,1,1,0,"Arial","Korea Mountain & River");
    LK_PrintWindowsFont(80,560,0,nHeight,0,1,1,"Arial","Korea Mountain & River");
    LK_PrintWindowsFont(80,640,0,nHeight,1,1,1,"Arial","Korea Mountain & River");

```

---

```
LK_EndPage();  
/* 3-2. page 2 test */  
LK_StartPage();  
    nHeight=62;  
    LK_PrintWindowsFont(80,240,0,nHeight,0,0,0,"Arial","Korea Mountain & River");  
    LK_PrintWindowsFont(80,320,0,nHeight,1,0,0,"Arial","Korea Mountain & River");  
    LK_PrintWindowsFont(80,400,0,nHeight,0,1,0,"Arial","Korea Mountain & River");  
    LK_PrintWindowsFont(80,480,0,nHeight,1,1,0,"Arial","Korea Mountain & River");  
    LK_PrintWindowsFont(80,560,0,nHeight,0,1,1,"Arial","Korea Mountain & River");  
    LK_PrintWindowsFont(80,640,0,nHeight,1,1,1,"Arial","Korea Mountain & River");  
LK_EndPage();  
/* 4. LK_ClosePrinter() */  
LK_ClosePrinter();
```



## Examples of Visual Basic

Option Explicit

```
Public Declare Function LK_OpenPrinter Lib "LKBSDK.dll" (ByVal PrinterName As String) As Long
```

```
Public Declare Function LK_ClosePrinter Lib "LKBSDK.dll" () As Long
```

```
Public Declare Function LK_StartPage Lib "LKBSDK.dll" () As Long
```

```
Public Declare Function LK_EndPage Lib "LKBSDK.dll" () As Long
```

```
Public Declare Function LK_SetupPrinter Lib "LKBSDK.dll" ( _
```

```
    ByVal LabelWidth As String, _
```

```
    ByVal LabelLength As String, _
```

```
    ByVal MediaType As Long, _
```

```
    ByVal GapHeight As String, _
```

```
    ByVal Offset As String, _
```

```
    ByVal Density As Long, _
```

```
    ByVal Speed As Long, _
```

```
    ByVal Copies As Long _
```

```
) As Long
```

```
Public Declare Function LK_PrintWindowsFont Lib "LKBSDK.dll" ( _
```

```
    ByVal PosX As Long, _
```

```
    ByVal PosY As Long, _
```

```
    ByVal Degree As Long, _
```

```
    ByVal Height As Long, _
```

```
    ByVal Weight As Long, _
```

```
    ByVal Italic As Long, _
```

```
    ByVal Underline As Long, _
```

```
    ByVal TypeFace As String, _
```

```
    ByVal Data As String _
```

```
) As Long
```

```
Public Declare Function LK_PrintBMP Lib "LKBSDK.dll" ( _
```

```
    ByVal PosX As Long, _
```

```
    ByVal PosY As Long, _
```

```
    ByVal FileName As String _
```

```
) As Long
```

```
Public Declare Function LK_PrintPCX Lib "LKBSDK.dll" ( _
```

```
    ByVal PosX As Long, _
```

---

```
ByVal PosY As Long, _
ByVal FileName As String _
) As Long

Public Declare Function LK_PrintDeviceFont Lib "LKBSDK.dll" ( _
    ByVal PosX As Long, _
    ByVal PosY As Long, _
    ByVal Rotation As Long, _
    ByVal FontNumber As Long, _
    ByVal HorExpand As Long, _
    ByVal VerExpand As Long, _
    ByVal Reverse As Long, _
    ByVal Data As String _
) As Long

Public Declare Function LK_PrintBarCode Lib "LKBSDK.dll" ( _
    ByVal PosX As Long, _
    ByVal PosY As Long, _
    ByVal Rotation As Long, _
    ByVal BarCode As String, _
    ByVal NarrowWidth As Long, _
    ByVal WideWidth As Long, _
    ByVal BarHeight As Long, _
    ByVal Readable As Long, _
    ByVal Data As String _
) As Long

Public Declare Function LK_PrintLine Lib "LKBSDK.dll" ( _
    ByVal PosX As Long, _
    ByVal PosY As Long, _
    ByVal HoriSize As Long, _
    ByVal VertSize As Long _
) As Long

Public Declare Function LK_PrintDiagonalLine Lib "LKBSDK.dll" ( _
    ByVal StartX As Long, _
    ByVal StartY As Long, _
    ByVal EndX As Long, _
    ByVal EndY As Long, _
    ByVal Thick As Long _
```

---

) As Long

Public Declare Function LK\_PrintBox Lib "LKBSDK.dll" ( \_

ByVal StartX As Long, \_

ByVal StartY As Long, \_

ByVal EndX As Long, \_

ByVal EndY As Long, \_

ByVal Thick As Long \_

) As Long

Public Declare Function LK\_PrintDate Lib "LKBSDK.dll" ( \_

ByVal PosX As Long, \_

ByVal PosY As Long, \_

ByVal Degree As Long, \_

ByVal Height As Long, \_

ByVal Weight As Long, \_

ByVal Italic As Long, \_

ByVal Underline As Long, \_

ByVal TypeFace As String, \_

ByVal DateFormat As Long \_

) As Long

Public Declare Function LK\_PrintTime Lib "LKBSDK.dll" ( \_

ByVal PosX As Long, \_

ByVal PosY As Long, \_

ByVal Degree As Long, \_

ByVal Height As Long, \_

ByVal Weight As Long, \_

ByVal Italic As Long, \_

ByVal Underline As Long, \_

ByVal TypeFace As String, \_

ByVal TimeFormat As Long \_

) As Long

Public Declare Function LK\_SetupPrinterCutter Lib "LKBSDK.dll" ( \_

ByVal LabelWidth As String, \_

ByVal LabelLength As String, \_

ByVal MediaType As Long, \_

ByVal GapHeight As String, \_

ByVal Offset As String, \_

ByVal Density As Long, \_  
ByVal Speed As Long, \_  
ByVal Copies As Long, \_  
ByVal Rotation As Long, \_  
ByVal Cutting As Long, \_  
ByVal CutMethod As Long, \_  
ByVal CutPageInterval As Long, \_  
ByVal FeedAfterCut As String \_  
) As Long

Public Declare Function LK\_DrawLine Lib "LKBSDK.dll" ( \_  
ByVal LineType As Long, \_  
ByVal sx As Long, \_  
ByVal sy As Long, \_  
ByVal ex As Long, \_  
ByVal ey As Long, \_  
ByVal Thick As Long \_  
) As Long

Public Declare Function LK\_Rectangle Lib "LKBSDK.dll" ( \_  
ByVal LineType As Long, \_  
ByVal sx As Long, \_  
ByVal sy As Long, \_  
ByVal ex As Long, \_  
ByVal ey As Long, \_  
ByVal Thick As Long \_  
) As Long

Public Declare Function LK\_Ellipse Lib "LKBSDK.dll" ( \_  
ByVal LineType As Long, \_  
ByVal sx As Long, \_  
ByVal sy As Long, \_  
ByVal ex As Long, \_  
ByVal ey As Long, \_  
ByVal Thick As Long \_  
) As Long

Public Declare Function LK\_PrintWindowsFontAlign Lib "LKBSDK.dll" ( \_  
ByVal Alignment As Long, \_  
ByVal PosY As Long, \_

ByVal Degree As Long, \_  
ByVal Height As Long, \_  
ByVal Weight As Long, \_  
ByVal Italic As Long, \_  
ByVal Underline As Long, \_  
ByVal TypeFace As String, \_  
ByVal Data As String \_  
) As Long

Public Declare Function LK\_PrintWindowsFontPitch Lib "LKBSDK.dll" ( \_  
ByVal PosX As Long, \_  
ByVal PosY As Long, \_  
ByVal Degree As Long, \_  
ByVal Height As Long, \_  
ByVal Width As Long, \_  
ByVal Weight As Long, \_  
ByVal Italic As Long, \_  
ByVal Underline As Long, \_  
ByVal TypeFace As String, \_  
ByVal Data As String \_  
) As Long

Public Declare Function LK\_DirectCommand Lib "LKBSDK.dll" ( \_  
LPSTR lpstr \_  
) As Long

Public Declare Function LK\_PrintQRCode Lib "LKBSDK.dll" ( \_  
ByVal PosX As Long, \_  
ByVal PosY As Long, \_  
ByVal Data As String, \_  
ByVal DataSize As Long, \_  
ByVal ModuleSize As Long, \_  
ByVal ECLevel As Long, \_  
ByVal Version As Long, \_  
ByVal MaskPattern As Long) As Long

---

Private Sub Command1\_Click()

Dim rtn As Long

Dim nHeight As Integer

rtn = LK\_OpenPrinter("SEWOO Label Printer")

If rtn <> 0 Then

Exit Sub

End If

rtn = LK\_SetupPrinter("101.6", "152.4", 0, "3.1", "0", 8, 6, 1)

If rtn <> 0 Then

LK\_ClosePrinter

Exit Sub

End If

LK\_StartPage

nHeight = 31

LK\_PrintWindowsFont 80, 240, 0, nHeight, 0, 0, 0, "Arial", "Korea Mountain & River"

LK\_PrintWindowsFont 80, 320, 0, nHeight, 1, 0, 0, "Arial", "Korea Mountain & River"

LK\_PrintWindowsFont 80, 400, 0, nHeight, 0, 1, 0, "Arial", "Korea Mountain & River"

LK\_PrintWindowsFont 80, 480, 0, nHeight, 1, 1, 0, "Arial", "Korea Mountain & River"

LK\_PrintWindowsFont 80, 560, 0, nHeight, 0, 1, 1, "Arial", "Korea Mountain & River"

LK\_PrintWindowsFont 80, 640, 0, nHeight, 1, 1, 1, "Arial", "Korea Mountain & River"

LK\_EndPage

LK\_StartPage

nHeight = 62

LK\_PrintWindowsFont 80, 240, 0, nHeight, 0, 0, 0, "Arial", "Korea Mountain & River"

LK\_PrintWindowsFont 80, 320, 0, nHeight, 1, 0, 0, "Arial", "Korea Mountain & River"

LK\_PrintWindowsFont 80, 400, 0, nHeight, 0, 1, 0, "Arial", "Korea Mountain & River"

LK\_PrintWindowsFont 80, 480, 0, nHeight, 1, 1, 0, "Arial", "Korea Mountain & River"

LK\_PrintWindowsFont 80, 560, 0, nHeight, 0, 1, 1, "Arial", "Korea Mountain & River"

LK\_PrintWindowsFont 80, 640, 0, nHeight, 1, 1, 1, "Arial", "Korea Mountain & River"

LK\_EndPage

LK\_ClosePrinter

End Sub