

بنام خدا

روش معرفی چاپگر جهت استفاده از سیستم های جامع پرسنلی و یکنواخت کالا

برای دسترسی به سیستم جامع پرسنلی و کالا از طریق کامپیوترهای شخصی (PC) در صورتیکه نیاز به تعریف چاپگر نباشد سیستم عامل می تواند هر نسخه ای از Windows باشد ولی اگر نیاز به تعریف و نصب چاپگر فارسی باشد در حال حاضر حتماً سیستم عامل باید Windows 98 لاتین یا Windows 3/11 باشد. در حال حاضر این سیستم فقط چاپگرهای سوزنی را پشتیبانی می کند.

برای اطلاع از آدرس چاپگر با واحد شبکه پشتیبانی فنی سیستم تماس حاصل نمائید تا با استفاده از اطلاعات سیستم شما مانند آدرس Display و یا Ip address ، یک چاپگر به شما اختصاص دهند.

نرم افزار EXTRA

برای دسترسی به سیستمهای پرسنلی و کالا از طریق PC ها نیاز به نصب نرم افزاری بنام Extra داریم که مراحل نصب آن به این صورت است:

ابتدا فایل Setup.exe این نرم افزار را از CD مربوطه و یا از طریق شبکه Internet و سایت www.nioc.org اجرا می کنیم. در پنجره ای که ظاهر می شود گزینه های :

- Install LAN component
- Install for windows

را تیک زده و سپس دکمه continue را فشرده و صبر میکنیم تا هنگامیکه پنجره connection type ظاهر شده و منتظر انتخاب ما بماند در این هنگام دکمه Exit setup را فشرده و تا هنگامیکه پیغام Installation complete successfully ظاهر شود . سپس دکمه ok را می فشاریم و کامپیوتر را Restart کرده بعد مرحله Configuration را از مسیر زیر انجام می دهیم.

Start → Programs → DPI Terminal → Extra Configurator

بعد از Configure کردن که بسته به نوع Connection در صفحات بعد توضیح داده خواهد شد این تغییرات را Save کرده و خارج می شویم.

سپس برای اجرای برنامه مسیر زیر را طی می کنیم:

Start → Programs → DPI3270 For Windows →
DPI Bilingual Terminal and Printer

در صورتیکه چاپگر داشته باشیم اولین بار که Extra را اجرا می کنیم مراحل زیر را انجام می دهیم:

بعد از اجرای برنامه در منوی ظاهر شده گزینه های :

- Enable Host Printing
- Download On Startup

را تیک زده سپس دکمه Ok را فشار می دهیم. بعد از گرفتن آرم مشعل روی منوی Preference کلیک کرده و گزینه Printer Emulator را انتخاب می کنیم در پنجره ظاهر شده در قسمت Printer type ، نوع چاپگر را بصورت زیر انتخاب می کنیم:

برای چاپگرهای Epson 5000 , Epson 8000 گزینه Epson fx(x) ، برای چاپگرهای Genicom گزینه Epson fx و برای بقیه چاپگرهای Epson گزینه Epson LQ (letter) یا Epson LQ (Draft) را انتخاب می کنیم.

سپس در منوی Preference گزینه Save Configuration را کلیک می کنیم.

برای فارسی کردن Extra در پنجره Extra Configurator در منوی Option دکمه Global Option را زده و سپس دکمه Changes Code Page را فشرده و از لیست داده شده گزینه French – Canadian (037) را انتخاب می کنیم.

معرفی انواع چاپگر و Display در محیط های مختلف

محیط کنترل یونیت و ترمینالهای CTI

ابتدا در محیط Setup در CTI گزینه GO to Offline را انتخاب کرده و سپس Password آن را که معمولاً DPI می باشد وارد می کنیم تا امکان Setting و تعریف چاپگر فراهم شود.

سپس در گزینه Printer گزینه PrinterSetup را انتخاب کرده و چاپگر مورد نظر را انتخاب می کنیم.

در گزینه 3270 Setup گزینه Host Addressable را با استفاده از کلید های فلش سمت چپ و راست Yes می کنیم.

سپس با فشردن همزمان کلید های Alt و Setup تمامی تغییرات را Save می کنیم.

اگر تعاریف درست باشد در زیر صفحه نمایش در خط Status Line این علامت دیده می شود.

———— 99

اگر چاپگر با ترمینال ارتباط دارد ولی چاپگر خاموش یا کابل قطع یا چاپگر ایراد دارد یا چراغ Pause چاپگر روشن است علامت:

————■ 99

و اگر ارتباط چاپگر با ترمینال قطع باشد علامت:

———/ 99

ظاهر می شود.

محیط کنترل یونیت با استفاده از PC و کارت Emulator

الف- باید کارت Emulator (مانند IRMA) روی Pc نصب و Driver های آن نیز نصب شده و load شود.

ب- نرم افزار Extra نصب و به شرح زیر config شود:
تعریف display : دکمه add session را می زنیم در پنجره ظاهر شده

Select connection to Host

coax connection

Coax DFT

Session name:

نام انتخابی

Short Name:

A

Lu Address:

Connection 0

Type:

Display

Screen size:

Model 2 (24 * 80)

تعریف printer : دکمه add session را می زنیم :

Select Connection to Host

coax connection

Coax DFT

Session name :

نام دلخواه

Short name :

B

Lu address:

Connection 1

Type:

printer

Buffer type:

Lu3 model 2 (24*80)

سپس این تغییرات را save کرده و از config خارج می شویم.

ارتباط از طریق (Andrew 3174 cu) dial up

ابتدا در محیط DOS دایرکتوری TLV528 را روی کامپیوتر کپی کرده سپس با استفاده از command زیر:

Atdt 6155555

به کنترل یونیت Dial می کنیم.

بعد از برقراری ارتباط در دایرکتوری TLV528 دستور TL3270 را اجرا می نمائیم که آرم مشعل نمایان خواهد شد.

با توجه به آدرس Display ، آدرس چاپگر را بصورت زیر تعیین می کنیم.

به رقم سمت راست آدرس Display، 8 رقم اضافه (در مبدا هگزا دسیمال) و اولین کاراکتر را از U به P تبدیل می کنیم: مثال: U 654 → P 65C

ارتباط از طریق شبکه (TCP/IP)

در این روش حتماً به کامپیوتر مورد نظر باید IP بصورت Static داده شود که تغییر نکند.

تعریف Display : در Add session

Select connection to Host

Network connection

TN 3270

سپس دکمه Configure را فشرده و در پنجره ظاهر شده دکمه Edit را می زنیم و سپس در این پنجره :

Host Name :

192.168.19.6

سپس ok را می زنیم سپس پنجره ظاهر شده را نیز OK کرده و به پنجره Add session برمی گردیم و

Session name :

نام دلخواه

Short name :

Resource :

Type:

Screen size :

تعریف printer در Add session

Select connection to Host
 Network connection

سپس دکمه Configure را می زنیم و در پنجره ظاهر شده روی قسمت [--undefined--] که بعد از شماره IP های مربوط به display که قبلاً وارد کرده ایم ظاهر می شود کلیک کرده سپس دکمه Edit را زده و در این پنجره :

Host Name :

Terminal type :

TN3270E Features

TN3270 E Connection

Device name:

سپس ok را می زنیم سپس بعدی را نیز ok کرده و به پنجره Add session بر می گردیم و

Session name:	<input type="text" value="نام دلخواه"/>
Short name:	<input type="text" value="B"/>
Resource :	<input type="text" value="192.168.19.6"/>
Type:	<input type="text" value="printer"/>
Buffer type:	<input type="text" value="Lu1 printer (8k)"/>