

# DP156

## 15,6" display för panelmontage

DP156 är en paneldator avsedd att monteras i exempelvis en apparatskåpsdörr. Den kan mycket lätt anslutas till Regins EXO4 Web Server och Regins DUC:ar, med eller utan inbyggd webb.

- Display mot EXO4 Web Server samt Corrigo Web med Internet Explorer

Regins 15,6" display för panelmontage består av en pekskärm med inbyggd PC. PC:n är förinstallerad med Windows XP 2002 Service Pack 2 och Internet Explorer 6. Den kan utan ytterligare installationer anslutas till system med EXO4 Web Server eller Corrigo Web-DUC:ar. Efter installation av EXO4 kan DP156 dessutom användas som EXO4-dator för Regins DUC:ar utan inbyggd webb.

Displayen är motståndskraftig mot tuffa miljöer. Hårdvara för panelmontage ingår i leveransen. DP156 är fläktlös och kräver inte fläkt.

### Dammtålig och vattentät frontpanel

Frontpanelen har säkerhetsklass IP65, vilket garanterar att den är dammtålig och vattentät.

### Tillämpningar

När paneldatorn är ansluten till ett TCP/IP-nätverk kan den användas som grafisk display, dels för en Corrigo Web-DUC och dels för en EXO4 Web Server.

För maximal driftsäkerhet konfigureras DP156 som "Display till EXO DUC:ar". Med denna tillämpning fungerar displayen även om det inte finns någon kommunikation med huvuddatorn. På samma sätt fortsätter huvuddatorn att fungera även om den inte kan kommunicera med paneldatorn. Denna tillämpning är fördelaktig för små projekt eftersom det inte krävs någon hårdvarunyckel för projekt med mindre än 75 I/O.

Paneldatorn kan även konfigureras som "EXO4 extra huvuddator". Denna tillämpning väljs då man vill ha maximal prestanda för större projekt. Till skillnad från tillämpningen Display till EXO DUC:ar kan huvuddatorn i detta fall inte komma åt DUC:ar som är anslutna till DP156 när huvuddatorn inte lyckas kommunicera med paneldatorn.

- EXO4 som extra kommunikationsserver, bl.a. som TCP/IP-master
- EXO4 som huvuddator eller arbetsdator via nätverk

DP156 kan också konfigureras som "EXO4 huvuddator". Med denna tillämpning erhålls full EXO4-funktionalitet. Både som EXO4 huvuddator och som EXO4 extra huvuddator kan högst 10 DUC:ar anslutas till paneldatorn.

När paneldatorn är konfigurerad som "TCP/IP-master" används den för att överföra värden mellan upp till 10 TCP/IP-DUC:ar i ett system.

Tillämpningsområdena beskrivs i detalj i manualen "Panel- och inbäddade datorer i EXO-system".

### Konfigurering

För att göra inställningar i Windows, skapa genvägar etc. bör man ha ett USB-tangentbord anslutet till DP156. Det förenklar även att ha en mus ansluten.

För att installera EXO4 behöver man vara uppkopplad till ett nätverk där installationsfilerna kan nås med samma inloggning på nätverket som på paneldatorn. I annat fall kan man använda sig av t.ex. ett USB-minne.

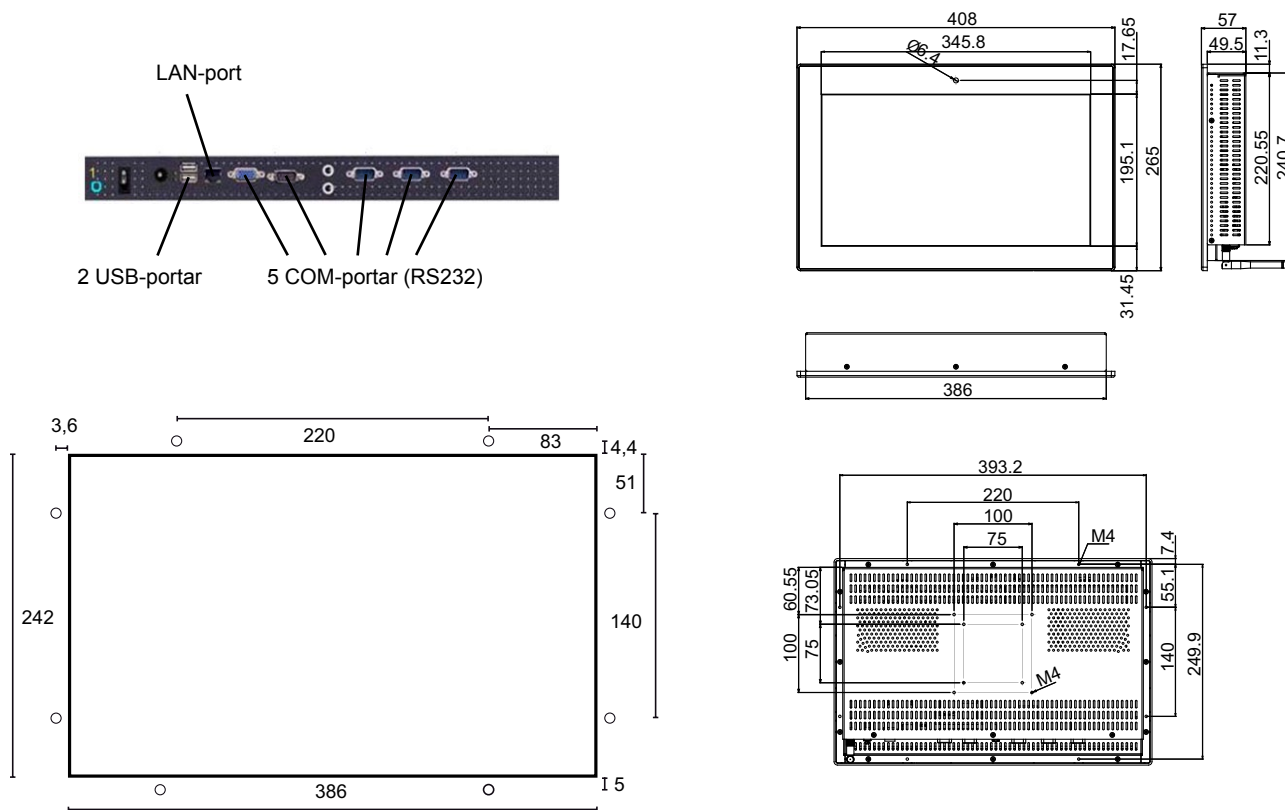
Eftersom skärmtangentbordet inte kan användas när Windows inte har startat måste man ha automatisk inloggning till Windows på paneldatorn.

Bildskärmens upplösning för DP156 bör vara 1366 x 768 för att fungera bra.

**Tekniska data**

Skärmstorlek	15,6"
Upplösning	1366 x 768
Ljusstyrka	220 cd/m <sup>2</sup>
Bildkontrastförhållande	500:1
Antal färger	262 K
Bakgrundsbelysning	LED
CPU-typ	Intel Atom N270 1,6 GHz
Flashminne	8 GB
RAM	1 GB
Portar	5 x COM-portar (RS232), 2 x USB-portar, 1 x LAN-port (Realtek RLT8111C 10/100/1000 Mbps)
Drifttemperatur	0...50°C
Relativ fuktighet vid drift	5...90 % vid 39°C, icke-kondenserande
Skyddsklass	IP65
Material	Frontpanel i plast och aluminium
Montering	Byggs in i skåp, VESA 75 / 100 (skruvar ingår)
Spänning	Nättaggregat för 12 V DC (2,5 A) medföljer
Vikt	2 kg
Yttre dimensioner, dator	49,5 x 385,8 x 240,7 mm
Yttre dimensioner, display	7,5 x 408 x 265 mm
<b>CE</b>	Produkten uppfyller kraven för gällande europeiska EMC-standard CENELEC 2004/108/EC. Den är CE- och RoHS-märkt.

## Inkoppling och dimensioner



### Monteringshål

Mått i mm.



### Nättaggregat

## Produktdokumentation

Dokument	Typ
Panel- och inbäddade datorer i EXO-system	Manual med information om tillämpningsområden för DP156

Produktdokumentationen finns på Regins ftp-server. Den är avsedd för våra systemkunder som är i behov av att dela filer med oss vid t.ex. teknisk support. Kontakta en av våra säljare för att få tillgång via ett eget lösenord.