

# TOUCH51 a TOUCH51/IO



## TOUCH51 a TOUCH51/IO

### Operátorský panel TOUCH51

- TFT LCD displej 10,4", rozlišení 800 x 600 bodů, dotykový panel
- Procesor VIA EDEN 667 MHz, operační paměť 256 MB
- Slot pro CompactFlash kartu
- Volitelně pevný disk 2.5", např. 20GB
- Operační systém MS-DOS včetně DPM, Windows 2000, Widows XP

### Řídicí systém TOUCH51/IO

- Rozšíření o sběrnici IOBus a zálohovanou paměť RAM



## TOUCH51 a TOUCH51/IO

### OPERÁTORSKÝ PANEĽ TOUCH 51

TFT LCD displej 10,4", rozlíšení 800 x 600 bodů  
Dotykový panel  
Procesor VIA EDEN 667 MHz, operační paměť 256 MB  
Slot pro CompactFlash kartu  
volitelně pevný disk 2.5", např. 20GB  
Operační systém MS-DOS včetně DPM, Windows 2000,  
Windows XP

### ŘÍDICÍ SYSTÉM TOUCH 51/IO

TFT LCD displej 10,4", rozlíšení 800 x 600 bodů  
Dotykový panel  
Procesor VIA EDEN 667 MHz, operační paměť 256 MB  
Slot pro CompactFlash kartu  
volitelně pevný disk 2.5", např. 20GB  
Sběrnice IOBUS, maximálně 10 rozšiřujících desek  
Zálohovaná RAM 128 kB  
Operační systém MS-DOS včetně DPM,  
Windows 2000, Windows XP  
O.s. reálného času RETOS (DPM)  
další o.s. reálného času, např. PharLap

**TOUCH51** je operátorský panel s displejem a dotykovým panelem, určený pro montáž do rozvaděčů. Slouží především k vizualizaci řídicích systémů. Základ tvoří procesorová deska s procesorem **VIA EDEN** s taktovací frekvencí 667 MHz a s integrovanými periferiemi (USB, LAN, grafická karta). Jednotka je v základní konfiguraci vybavena pamětí typu CompactFlash, pamětí RAM, napajecem, barevným LCD displejem s rozlišením 800x600 bodů a dotykovým panelem. Nespornou výhodou je pasivní chlazení procesoru, zaručující vysokou životnost v průmyslových provozech. Jednotka je nejčastěji dodávána doplněná o pevný disk 2,5" s operačním systémem WINDOWS (2000, XP). Jednotku dodáváme i bez pevného disku, potom je možno použít pouze o.s. kompatibilní s MS-DOS a jeho nástavby, např. firemní prostředí BP-RETOS nebo specializované o.s., např. 32-bitový o.s. PharLap. Programové vybavení lze instalovat pomocí sítě nebo připojením externí mechaniky CDROM stejně jako u standardního PC.

Jednotka **TOUCH51/IO** je řídicí systém vycházející z operátorského panelu TOUCH51 doplněného o desku **PC104/IOBUS2**, která převádí sběrnici PC104 na firemní sběrnici IOBUS.

Jednotku **TOUCH51/IO** je možno osadit maximálně 10 rozšiřujícími IO deskami z produkce SofCon. Podle počtu desek se volí velikost krytu. Jednotka TOUCH51/IO obsahuje navíc 128 kB paměti zálohované lithiovou baterií. Pro napájení většího množství IO desek lze použít pomocný napáječ 5V/3A.

**SW** řídicích aplikací je možno vytvářet například pod o.s. DOS (též v DPM = DOS protect mode) ve firemním prostředí BP-RETOS, skládajícím se z integrovaného prostředí Borland Pascal 7, o.s. reálného času RETOS a balíku knihoven pro řízení, vizualizaci a komunikaci. Aplikace se ladí přímo na řídicím systému. Další možností je vytváření SW v jiných o.s. reálného času, např. v 32-bitovém o.s. PharLap. V tomto případě lze vyvíjet řídicí aplikaci v prostředí MS Visual C++ na PC s o.s. Windows. Ladění v reálném čase je zajištěno např. pomocí sítě Ethernet, kterou je řídicí systém TOUCH51 v době ladění spojen s PC.

Ovládací podprogramy pro IO desky firmy SofCon jsou k dispozici ve zdrojové podobě jak v jazyce Pascal, tak v jazyce C++, takže lze řídicí aplikaci napsat i v jiném systému, který je uživateli blízký.



  
SofCon  
AUTOMATIZAČNÍ TECHNIKA