

## TECHNICKÝ LIST

### IP Monitor 10,4" TFT

**Typová řada BS 370.1N6**

#### Všeobecný popis

IP monitor zpracovává a zobrazuje datové video toky dostupné přes sběrnici Ethernet. K zobrazení je použit LCD TFT display s širokým rozsahem pracovních teplot a prodlouženou životností. Video toky z různých zdrojů jsou zpracovávány 4-jádrovým nízko-příkonovým procesorem s grafickým koprocесorem. Speciálně vyvinutý firmware maximálně omezuje zpoždění zobrazení video-toků. Připojení k Ethernetu zajišťuje 10/100Mbit/s rozhraní, dispozici jsou i binární a sériové porty a USB 2.0 port. Pracovní teplotní rozsah, mechanická a elektrická odolnost odpovídá požadavkům použití v náročných podmínkách vč. použití v kolejových vozidlech.

#### Mechanické provedení

Rozměry	276 x 196 x 41 mm
Montáž	upevnění na držák / stojánek; svorníky 4x M4
Hmotnost	1,92 kg
Čelní sklo	bezpečnostní, tvrzené
Barva	RAL 7042 mat

#### Provozní podmínky

Napájení	24Vdc $\pm$ 30%, I <sub>max</sub> = 1,0 A
Teplota	-20°C až +60°C
Prostředí	WT - mírné klima dle ČSN IEC 721-2-1
Relativní vlhkost	max. 90% při +40°C, bez kondenzace

#### Obrazovka

Uhlopříčka	10,4", poměr stran 4:3
Rozlišení	800 x 600 bodů
Svítivost	min. 500 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	min. 500:1, typicky
Podsvícení LED, automatická regulace + manuální donastavení	

#### CPU

Cortex A9, Quad-core, 1,2GHz  
OS na bázi Linux systému, vlastní kompilace

#### Rozhraní<sup>1)</sup>

1x Ethernet 10/100Mbit/s, RJ45 zásuvka  
4x binární vstup  $\pm$ 24Vdc, konektor AMP JPT-10pos  
1x USB 2.0

#### Zkoušky, certifikace

Ministerstvo dopravy České Republiky č. 10 (E8) 10 R – 03 5711  
Certifikát ES schválení typu č. e8\*72/245\*2009/19\*0080\*00 dle 72/245/EEC, rev.  
2009/19/EC (e8)  
Vyhovuje normám pro použití v kolejových vozidlech