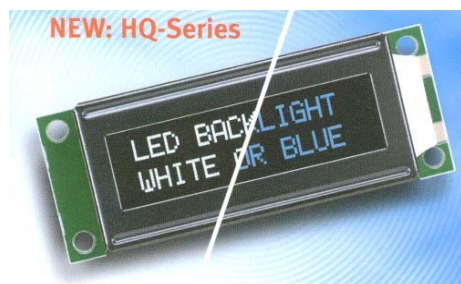


# Novinky . tipy. Zajímavosti

vydání č.2

červen 2002

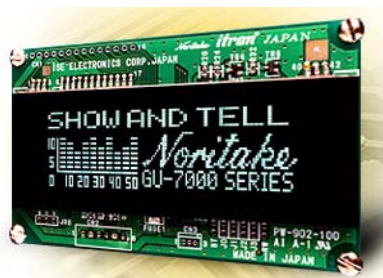
## LCD displeje Batron HQ-Serie



Vyšší kvalitu zobrazení v technologii STN LCD displejů přináší nová řada HQ firmy Batron. Minimalizováním mezery mezi body na 15 mikronů (!) společně s použitím podsvícení bílými nebo modrými LED bylo dosaženo výborné čitelnosti. Očekávejte tedy lepší kontrast, širší pozorovací úhel a vyšší jas podsvícení. Aktuálně v této řadě jsou k dispozici znakové displeje 2x16 (3, 5, 9 mm) a 4x20 znaků (3 mm). Z grafických modulů je v nabídce prozatím displej s rozlišením 100x32 bodů a řadičem SED1520.



## Znakové moduly Noritake GU7000 s grafickými možnostmi



Japonská firma Noritake přichází s novou řadou VFD modulů GU7000, které umožňují kombinaci znakového a grafického zobrazení. Konstruktivně se jedná o moduly, které jsou svým řešením kompatibilní s LCD moduly nebo znakovými moduly řady CU-U. Prozatím jsou k dispozici tři provedení, která odpovídají svými rozměry modulům 2x16 (112x16 bodů), 2x20 (140x16 bodů) a 4x20 (140x32 bodů). Každý z těchto typů lze objednat v jednom ze tří provedení komunikačního rozhraní: 8-bit paralelní & RS232C asynchronní sériové (7000), 8-bit paralelní & CMOS synchronní nebo asynchronní sériové (7002), CMOS synchronní nebo asynchronní sériové (7003). Práci se samotným zobrazením zpřijemňuje možnost volby až čtyřech uživatelských oken, ve kterých lze nezávisle pracovat s grafikou nebo textem. Další instrukce umožňují volit mezi pevným a proporčním fontem nebo měnit velikost písma a tak hospodařit s prostorem na displeji. Dalšími užitečnými funkcemi nové řady GU7000 je řízení jasu v 8 krocích a screen saver režim pro prevenci před vypalováním displeje. Výrobce, jejichž cílovými oblastmi jsou zahraniční trhy jako např. Rusko, potěší 14 implementovaných mezinárodních fontů, které lze snadno volit. Připočteme-li ještě jednoduché +5V napájení, široký pracovní teplotní rozsah -40°C...+85°C a ceny srovnatelné se znakovými displeji, můžeme nové řadě GU7000 předpovědět slibnou budoucnost.

## TFT monitory pro analogový vstupní signál



Snadnému použití plochých displejů v aplikacích založených na bázi PC, které nepodporují jejich přímé připojení speciálním LCD rozhraním nebo VGA BIOSem, nestojí nic v cestě pokud zvolíte řešení v podobě kompletního monitoru. Tyto moduly jsou vybaveny speciálním převodníkem, který akceptuje jako vstupní signál analogový VGA průběh generovaný standardními grafickými kartami. Monitory s TFT displeji jsou nyní k dispozici ve třech provedeních.

Pro kancelářské účely je nabízena řada desktop monitorů s úhlopříčkami 10,4" až 18,1".

Otevřené systémy ve formě kitů, které obsahují TFT displej, měnič pro podsvícení, kabely a VGA převodník, jsou k dispozici ve velikostech 8,4" až 23,1".

Pro montáž do panelu nebo skříně je určena řada rack mount monitorů, které lze díky své kompaktní konstrukci snadno integrovat do systému. Rack mount monitory jsou nabízeny ve velikostech 6,4" až 17,0".

Základem všech uvedených monitorů jsou kvalitní TFT LCD displeje předních světových výrobců jako např.: Sharp, Fujitsu nebo AU Optronics. Volitelně lze každý z monitorů vybavit dotykovým panelem s připojením prostřednictvím sériového rozhraní RS232C.