

%B4ToReal32

Funkcia %B4ToReal32

Funkcia

Funkcia vykoná konverziu binárnej reprezentácie 32 bitovej hodnoty typu *Real* na hodnotu typu *Real*.

Deklarácia

```
REAL %B4ToReal32(  
    INT in _b4,  
    INT in _b3,  
    INT in _b2,  
    INT in _b1,  
)
```

Parametre

_b4	binárna reprezentácia hodnoty. Bity 24 .. 31 (najvyšší bajt)
_b3	binárna reprezentácia hodnoty. Bity 16 .. 23
_b2	binárna reprezentácia hodnoty. Bity 8 .. 15
_b1	binárna reprezentácia hodnoty. Bity 0 .. 7 (najnižší bajt)

Popis

Konverzná funkcia implementuje prevod z binárnej reprezentácie 32 bitového reálneho čísla podľa štandardu IEEE 754 do hodnoty typu *REAL*. Binárna reprezentácia je vyjadrená hodnotami **_b1** až **_b4**. Hodnoty musia mať rozsah od 0 do 255. Ak vstup nezodpovedá reálnemu číslu podľa štandardu IEEE 754, funkcia vráti neplatnú hodnotu.

Príklad

```
REAL _r  
; platný Float 519.3165  
_r := %B4ToReal32(%StrToI("16#44#"), %StrToI("16#01#"), %StrToI("16#D4#"), %StrToI("16#42#"))  
  
; neplatný Float  
_r := %B4ToReal32(%StrToI("16#7F#"), %StrToI("16#C0#"), %StrToI("16#00#"), %StrToI("16#00#"))
```



Súvisiace stránky:

[Implementované funkcie](#)
[Argumenty funkcie - typy](#)