

WEINTEK CMT-FHD – MOBILNÁ VIZUALIZÁCIA, HMI A DÁTOVÁ BRÁNA

Vizualizačný server s názvom cMT-FHD od firmy Weintek je kompaktný modul určený na montáž na DIN lištu bez vlastnej obrazovky. Na zobrazovanie a ovládanie pripojenej technológie sa využívajú externé zariadenia, ktoré sú k modulu pripojené priamo cez HDMI port alebo cez ethernet/WiFi.

Prvou možnosťou je prepojenie cez zabudované HDMI rozhranie. K nemu sa dá pripojiť 21-palcový dotykový IPS panel cMT-iM21 alebo tiež ľubovoľný monitor, príp. veľkoplášny TV. Ovládanie vizualizácie je v tomto prípade realizované cez USB, kde je pripojená dotyková plocha alebo klasická klávesnica a myš.

Zaujímavou možnosťou je pripojenie k modulu cMT-FHD cez ethernet, resp. WiFi. Pre tento prípad je pripravená aplikácia cMT Viewer pre Windows, Android alebo iOS. Ako zobrazovacia jednotka sa dá použiť 10-palcový dotykový panel cMT-iV6 pripojený cez ethernet, ale tiež tablet, mobilný telefón alebo PC. Po pripojení k vizualizačnému serveru si aplikácia stiahne všetky grafické podklady. Reakcie pri práci s vizualizáciou sú veľmi dobré, pretože následne sa prenášajú iba technologické hodnoty. Vďaka architektúre Server/Client zvládne jediný modul cMT-FHD až desať takto pripojených nezávislých vizualizačných klientov.

Vizualizačné prostriedky Weintek disponujú veľkým množstvom komunikačných ovládačov na pripojenie k PLC, a to vrátane



optimalizovaného prístupu pre S7-1200/S7-1500. Tieto protokoly sú doplnené ovládačmi pre OPC UA klient/server aj protokolom MQTT, ktorý sa využíva hlavne na komunikáciu s cloudovými platformami.

Výrobca zabudoval do radu cMT aj možnosť využívať v aplikáciách externé databázové systémy. Používatelia panelov a modulov radu Weintek cMT môžu pri práci s databázou využívať dve funkčné úrovne. Základný režim (basic mode) podporuje jednoduché príkazy SQL, ktoré umožňujú používateľom čítať alebo meniť údaje v databáze SQL. Rozšírený režim (advanced mode)

umožňuje navyše používať príkazy SQL pre pokročilé aplikácie s údajmi v databáze ako filtrovanie alebo výpočet priemernej hodnoty a pod.

**CONTROL
SYSTEM**

ControlSystem, s.r.o.

Štúrova 4
977 01 Brezno
Tel.: +421 48 611 59 00
info@controlsystem.sk
www.controlsystem.sk