

Web Panels

HMI Solutions

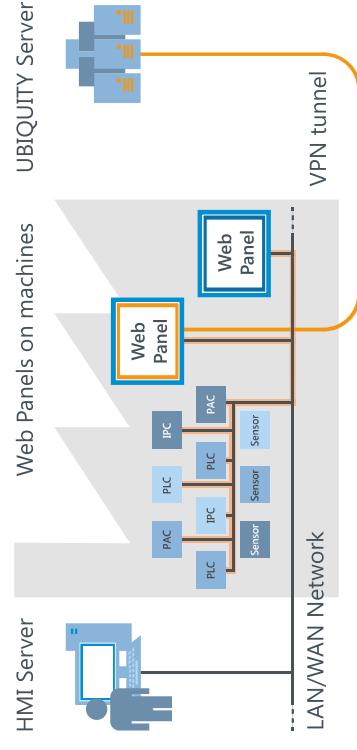


Sistemi Web Panel



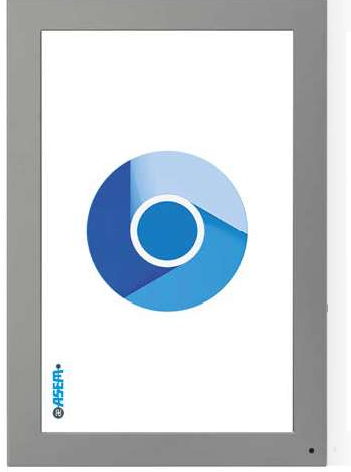
I sistemi Web Panel comprendono le famiglie WP45/WP45Q e WP50/WP50Q, con processori ARM Cortex A9 (iMX6 Dual Lite o Quad Plus) e sistema operativo Linux, consentono l'esecuzione del software

di teleassistenza UBIQUITY e includono ASEM System Manager per sistemi Linux, una utility sviluppata appositamente per migliorare l'esperienza d'uso dei sistemi (descritta nell'introduzione dei sistemi basati su UNIQQO HMI).



WP45 / WP45Q [new]

Web Panel ARM Cortex A9 dualcore based



I web panel delle famiglie WP45 e WP45Q sono basati sul processore ARM Cortex A9 da 1GHz dual core (iMX6 DualLite) e sul sistema operativo Linux. Integrano il browser Chromium compatibile con HTML5, configurato per operare in "Kiosk mode", e il software di teleassistenza ASEM UBIQUITY Pro. Prevedono inoltre l'ASEM System Manager, una suite di utilities software per la gestione del pannello

operatore tra cui l'ASEM Smart Update, un meccanismo di aggiornamento dell'immagine del sistema operativo. La famiglia WP45Q è disponibile con i nuovi frontali a profilo minimizzato, con LCD TFT LED backlight a 16 milioni di colori da 7" a 12.1", in formato Wide, con frontali in alluminio e vetro TrueFlat Multitouch, con touchscreen capacitivo resistivo a 4 o 5 fili. Per tutte le versioni: LCD TFT LED backlight a 16 milioni di colori da 7" a 12.1", in formato Wide, con frontali in alluminio e vetro TrueFlat Multitouch, con touchscreen capacitivo resistivo a 4 o 5 fili o in alluminio e vetro TrueFlat Multitouch con touchscreen capacitivo retroproiettato.

La famiglia WP45 prevede LCD TFT LED backlight a 16 milioni di colori da 7" a 12.1", in formato 4:3 e Wide, con frontali in alluminio e alluminio TrueFlat con touchscreen resistivo a 4 o 5 fili. Per tutte le versioni: LCD Wide è disponibile anche il frontale in alluminio e vetro TrueFlat Multitouch, con touchscreen capacitivo retroproiettato. La motherboard "all in one" prevede una porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, una porta

USB 2.0 e un'interfaccia seriale multistandard RS232/422/485 (DB9) ad accesso posteriore, RAM 1 GB DDR3 e 8GB di memoria eMMC pseudo-SLC. I sistemi WP45 e WP45Q hanno l'alimentazione isolata a 24VDC.

Gallery



Technical data

	WP45Q	WP45Q-TFM	WP45	WP45-TF	WP45-TFM
BROWSER	Chromium				
REMOTE ASSISTANCE SW	ASEM UBIQUITY PRO				
O.S. INSTALLED	Linux				
PROCESSOR	ARM Cortex A9 1GHz iMX6 DualLite				
SYSTEM MEMORY - RAM	1 GB DDR3 soldered on board				
MASS STORAGE	8 GB eMMC pseudo-SLC				
LED backlight TFT LCD	7" W - 800x480 10.1" W - 1280x800 12.1" W - 1280x800		7" W - 800x480 8.4" - 800x600 10.1" W - 1280x800 10.4" - 800x600 12.1" - 800x600 12.1" - 1024x768 12.1" W - 1280x800		7" W - 800x480 10.1" W - 1280x800 12.1" W - 1280x800
CUT-OUT	QT				
TOUCHSCREEN	Resistive 4 / 5 wires	P-CAP Multitouch	Resistive 4 / 5 wires	Aluminium	P-CAP Multitouch
FRONT PANEL	Aluminium	True Flat Aluminium	Aluminium	Aluminium	True Flat Aluminium
PROTECTION GRADE	IP66, Enclosure type 4x - front				
INTERFACES	1 x LAN 10/100/1000 Mbps (RJ45) 1 x USB 2.0 rear (Type-A) 1 x RS232/422/485 (DB9M) 24VDC (18 + 36VDC) isolated				
POWER SUPPLY INPUT	0°C + 50°C				
OPERATING TEMPERATURE	CE, cULus LISTED (61010) pending				
APPROVALS					

Highlights

- Web Panel ready to go con supporto HTML5
- Software UBIQUITY per la teleassistenza con accesso remoto al sistema e alla sottorete di automazione
- Sistema operativo Linux con meccanismo di aggiornamento ASEM Smart Update
- Motherboard "all in one"
- Processore ARM Cortex A9 (iMX6 DualLite)
- Temperatura operativa 0°C+ 50°C
- LCD da 8.4", 10.4" e 12.1" in formato 4:3 e 7", 10.1" e 12.1" in formato Wide
- Alimentazione con ingresso 24VDC
- Certificazioni CE, cULus LISTED (61010)

WP50 / WP50Q [new]

Web Panel ARM Cortex A9 multicore based



I Web Panel delle famiglie WP50 e WP50Q sono basati sui processori ARM Cortex A9 dual core (i.MX6 DualLite) o quad core (i.MX6 QuadPlus) a 1.0GHz e sul sistema operativo Linux. Integrano il browser Chromium compatibile con HTML5, configurato per operare in "Kiosk mode", e il software di teleassistenza ASEM UBIQUITY nelle versioni Pro o Pro Router. Grazie a quest'ultima versione, UBIQUITY è in grado di abilitare l'utilizzo di funzioni di networking, quali la condivisione della connettività

Internet ICS (Internet Connection Sharing), le regole di routing statico e il NAT (Network Address Translation). Prevedono inoltre l'ASEM System Manager, una suite di utilities software per la gestione del pannello operatore tra cui l'ASEM Smart Update, un meccanismo di aggiornamento dell'immagine del sistema operativo. La famiglia WP50Q è disponibile con i nuovi frontali a profilo minimizzato, con LCD TFT LED backlight a 16 milioni di colori da 7" a 15.6"

a 18.5", in formato Wide, con frontali in alluminio con touchscreen resistivo a 4 o 5 fili o in alluminio e vetro TrueFlat Multitouch con touchscreen capacitivo retroproiettato. La famiglia WP50 prevede invece LCD TFT LED backlight a 16 milioni di colori da 7" a 15.6", in formato 4:3 e Wide, con frontali in alluminio e alluminio TrueFlat con touchscreen resistivo a 4 o 5 fili. Per tutte le versioni con LCD Wide è disponibile anche il frontale in alluminio e vetro True Flat Multitouch, con touchscreen

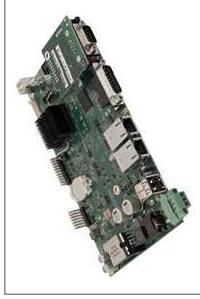
capacitivo retroproiettato. La motherboard "all in one" prevede due porte Ethernet 10/100/1000 Mbps, due porte USB 2.0 e un'interfaccia seriale RS232/422/485 ad accesso posteriore. RAM di sistema 1 o 2 GB DDR3, 8GB di memoria eMMC pseudo-SLC e uno slot per memoria MicroSD removibile. Opzionalmente, è disponibile un'interfaccia seriale aggiuntiva RS485 ad accesso esterno. I sistemi WP50 e WP50Q hanno l'alimentazione isolata a 24VDC.



Highlights

- Web Panel ready to go con supporto HTML5
- Software UBIQUITY per la teleassistenza con accesso remoto al sistema e alla sottorete di automazione
- Funzionalità ICS (Internet Connection Sharing), regole di routing statico e NAT (Network Address Translation) con la licenza Pro Router di UBIQUITY
- Sistema operativo Linux con meccanismo di aggiornamento ASEM Smart Update
- Motherboard "all in one"
- Processore ARM Cortex A9 (i.MX6 DualLite e QuadPlus)
- Temperatura operativa 0°C+ 50°C
- LCD da 8.4", 10.4", 12.1" e 15" in formato 4:3 e da 7", 10.1", 12.1", 15.6" e 18.5" in formato Wide
- Certificazioni CE, cULus LISTED (61010)
- Certificazione ATEX area 2/22

Gallery



Technical data

	WP50Q	WP50Q-TFM	WP50	WP50-TF	WP50-TFM
BROWSER	Chromium				
REMOTE ASSISTANCE SW	ASEM UBIQUITY PRO PRO ROUTER				
O.S. INSTALLED	Linux				
PROCESSOR	ARM Cortex A9 1GHz i.MX6 DualLite ARM Cortex A9 1GHz i.MX6 QuadPlus				
SYSTEM MEMORY - RAM	1 GB or 2 GB DDR3 soldered on board				
MASS STORAGE	8 GB eMMC pseudo-SLC 1 x MicroSD slot on board with external access				
LED backlight TFT LCD	7" W - 800x480 10.1" W - 1280x800 12.1" W - 1280x800 15.0" - 1024x768 (no TFM) 15.6" W - 1366x768 18.5" W - 1366x768	7" W - 800x480 8.4" - 800x600 10.1" W - 1280x800 10.4" - 800x600 12.1" - 800x600 12.1" W - 1024x768 12.1" W - 1280x800 13.0" - 1024x768 15.6" W - 1366x768	7" W - 800x480 8.4" - 800x600 10.1" W - 1280x800 10.4" - 800x600 12.1" - 800x600 12.1" W - 1024x768 12.1" W - 1280x800 13.0" - 1024x768 15.6" W - 1366x768	7" W - 800x480 10.1" W - 1280x800 12.1" W - 1280x800 15.6" W - 1366x768	7" W - 800x480 10.1" W - 1280x800 12.1" W - 1280x800 15.6" W - 1366x768
CUT-OUT	QT				
TOUCHSCREEN	Resistive 4 / 5 wires				
FRONT PANEL	Aluminium				
PROTECTION GRADE	IP66. Enclosure type 4x - front				
INTERFACES	2 x LAN 10/100/1000 Mbps (RJ45) 2 x USB 2.0 rear (Type-A) 1 x RS232/422/485 (DB15M) 1 x RS485 isolated (DB9M) with terminations (optional)				
Wi-Fi (optional)	IEEE 802.11 b/g/n Client mode				
Security Features	WEP, TMP, AES, WPA and WPA2				
Rx Sensitivity	802.11b - 80dBm@8%, 802.11g - 70dBm@10%, 802.11n - 64dBm@10%				
Antenna	1 x RP-SMA-F				
CELLULAR NETWORK (optional)	Standards: 2G/3G/3G+ + EDGE/HSPA, up to 5.76Mbps upload / 21.6Mbps download Regions: All Continents Standards: 2G/3G/4G LTE, up to 50Mbps upload / 100Mbps download Regions: Europe, Latin America, Asia, Africa, Oceania, Oceania Standards: 3G/4G LTE, up to 50Mbps upload / 100Mbps download Regions: North America, Latin America 1 x SMA-F connector				
Antenna	1 x SMA-F connector				
POWER SUPPLY INPUT	1x SIM card socket push-push type				
OPERATING TEMPERATURE	24VDC (18 + 36VDC) isolated				
ET version	0°C-50°C				
ET version	CE, cULus LISTED (61010), pending ATEX zone 2/22, II 3 D	CE, cULus LISTED (61010), pending ATEX zone 22, II 3 D	-10° + 60°C	CE, cULus LISTED (61010) ATEX zone 2/22, II 3 G D	CE, cULus LISTED (61010) ATEX zone 2/22, II 3 G D
ET version	CE, cULus LISTED (61010), pending				