

# Panel PC

10.1" / 12.1" / 15" / 15.6" / 17" / 19" / 21.5"

- Panel PC con placa base integrada en el chasis sin cables a la vista
- Procesadores disponibles:  
Intel® Celeron J4125 o  
Intel® Core i5/i7 de 11ª generación
- Chasis de aleación de aluminio, diseño "seamless" sin ranuras y "fanless" sin ventiladores con disipador de calor integrado en la parte posterior del equipo
- Junta posterior por todo el perímetro del equipo para sellado contra entrada de polvo y líquidos cuando queda panelado
- Panel LCD TFT industrial
- LCD principal + salida HDMI para display externo, modo síncrono/asíncrono
- Pantalla táctil multitouch capacitiva proyectada integrada en el marco frontal, protección frontal IP65
- Rango de alimentación extendido desde 9V hasta 36V
- Placa base de alto rendimiento diseñada para uso intensivo y continuo 24/7

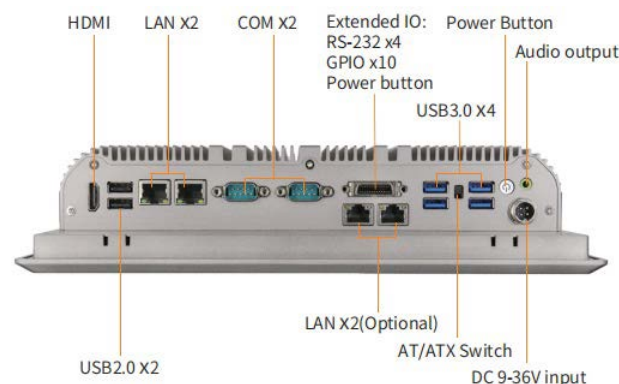


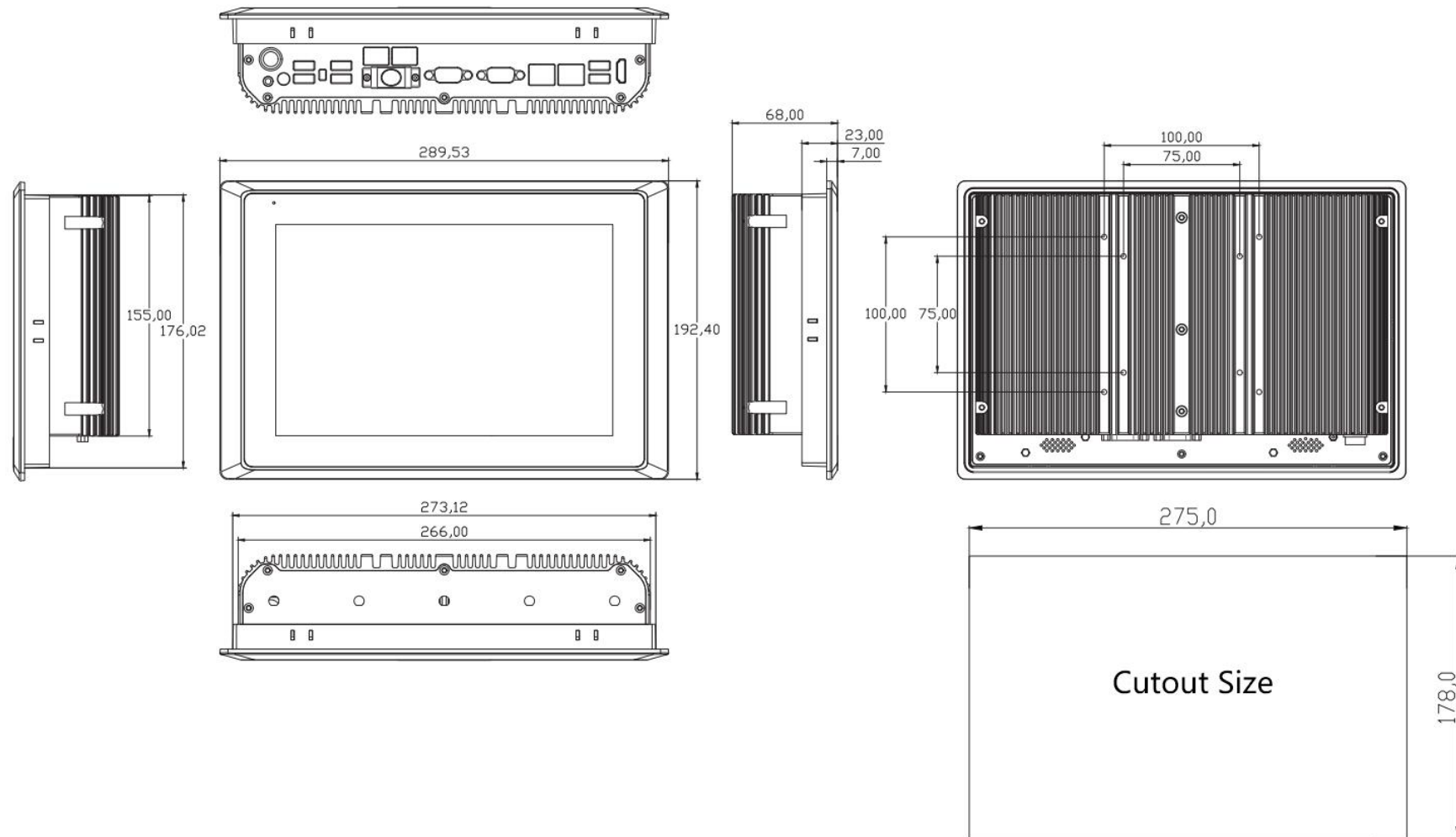
| Características del PC         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>QYT-MPPC4101 PCAP</b>       | Intel® Celeron J4125 Quad Core, 4 Threads, Base 2.0 GHz, Turbo 2.7 GHz, 4MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>QYT-MPPC511 101 PCAP</b>    | Intel® Core i5-1135G7 Quad Core, 8 Threads, Base 2.4 GHz, Turbo 4.2 GHz, 8MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>QYT-MPPC711 101 PCAP</b>    | Intel® Core i7-1195G7 Quad Core, 8 Threads, Base 2.9 GHz, Turbo 5.0 GHz, 12MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Memoria</b>                 | J4125: 4GB ampliables hasta 8GB, 1 slot DDR4 SODIMM<br>Core i5 / i7: 8GB ampliables hasta 64GB, 2 slot DDR4 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Almacenamiento</b>          | J4125: SSD 128GB<br>Core i5 / i7: SSD 256GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Almacenamiento opcional</b> | SSD: 64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB<br>HDD: 500GB, 1TB, 2TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>LAN</b>                     | 2 x 2.5 GbE RJ45 Intel i225V<br>(opcional hasta 4 x 2.5GbE RJ45 Intel i225V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>WiFi / Bluetooth</b>        | WiFi / Bluetooth opcional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Conectividad I/O</b>        | 4 x USB2.0, 2 x USB3.0 (Modelo con Intel® J4125)<br>2 x USB2.0, 4 x USB3.0 (Modelos con Intel® Core i5 / i7)<br>2 x puertos serie DB-9 COM1& COM2, RS232 / 422 / 485<br>1 x salida HDMI / Audio Line-out / botón de encendido/apagado<br>1 x AT/ATX switch<br>1 x Extended IO: 4x RS232(COM3&COM4&COM5&COM6), 10 x GPIO,<br>1 x prolongación externa del botón encendido/apagado |
| <b>Altavoces</b>               | Opcionales, 2 x 1 vatio 8Ω                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Slot de expansión</b>       | M.2 3042 / 3052 - 3G / 4G / 5G Module, onboard SIM Card Slot<br>M.2 2230 WiFi / Bluetooth<br>1 x M.2 2242 / 2260 / 2280 SATA<br>1 x SATA (2.5" SATA)<br>1 x M.2 2280 NVME                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Watchdog timer</b>          | Programable desde 1 a 65535 segundos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sistema operativo</b>       | No incluido, soporta opcionalmente Windows® 10 / 11, WES 10, LINUX                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Soporta</b>                 | TPM 2.0, PXE Boot, UUID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Características del panel LCD |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Tamaño</b>                 | 10.1" en diagonal                                            |
| <b>Resolución</b>             | 1280 x 800 puntos                                            |
| <b>Formato de imagen</b>      | Panorámico 16:9                                              |
| <b>Colores soportados</b>     | 16.2 millones de colores                                     |
| <b>Brillo</b>                 | 500 cd/m²                                                    |
| <b>Tiempo de respuesta</b>    | 5 msg                                                        |
| <b>Ratio de contraste</b>     | 800:1                                                        |
| <b>Ángulos de visión</b>      | 85° / 85° / 85° / 85° (derecho / izquierdo / arriba / abajo) |

| Características de la pantalla táctil |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tecnología táctil</b>              | Capacitiva proyectada PCAP, multitouch 10 toques                           |
| <b>Interface táctil</b>               | USB                                                                        |
| <b>Tiempo de respuesta</b>            | 2 msg                                                                      |
| <b>Luminosidad</b>                    | 90%                                                                        |
| <b>Dureza de la superficie</b>        | 7H                                                                         |
| <b>Expectativa de vida</b>            | > 50 millones de toques                                                    |
| Alimentación                          |                                                                            |
| <b>Fuente de alimentación</b>         | Incluida fuente de alimentación externa AC 100-240V                        |
| <b>Alimentación</b>                   | Rango de alimentación extendido desde 9 a 36V DC. Conector 4 pines Phoenix |
| <b>Consumo</b>                        | ≤ 20 vatios                                                                |
| Chasis                                |                                                                            |
| <b>Material</b>                       | Aleación de aluminio                                                       |
| <b>Color</b>                          | Gris                                                                       |
| <b>Anclaje VESA</b>                   | 75 x 75 mm / 100 x 100 mm                                                  |
| <b>Grado de protección IP</b>         | Marco frontal con protección IP65                                          |
| Entorno de trabajo                    |                                                                            |
| <b>Rangos de temperatura</b>          | Trabajo: -20 a 60°C. Almacenado: -30 a 70°C                                |
| <b>Humedad de trabajo</b>             | 10%~90% a 30°C no condensada                                               |
| <b>Vibración</b>                      | 5-500 Hz, 0.026 G²/Hz, 2.16 Grms, X, Y, Z, 1 hora por eje                  |

| Dimensiones / Embalaje        |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peso neto del equipo</b>   | 3 kgs                                                                                      |
| <b>Peso con embalaje</b>      | 4 kgs                                                                                      |
| <b>Dimensiones</b>            | 289.53 x 192.40 x 68.0 mm                                                                  |
| <b>Dimensiones de la caja</b> | 43 x 38 x18 cm                                                                             |
| <b>Accesorios</b>             | Fuente de alimentación, cable de alimentación, tornillos y piezas de fijación para panelar |
| <b>Accesorios opcionales</b>  | Tarjeta WIFI / Bluetooth, router 3G / 4G / 5G, soportes VESA pared, suelo, sobremesa       |
| Garantía / certificados       |                                                                                            |
| <b>Garantía</b>               | 2 años de garantía en laboratorio                                                          |
| <b>Certificados</b>           | CE, FCC, RoHS                                                                              |



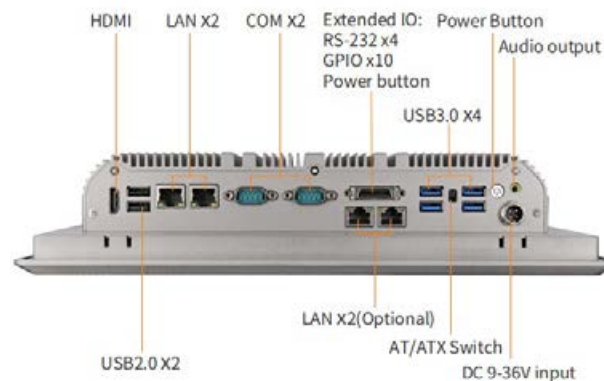


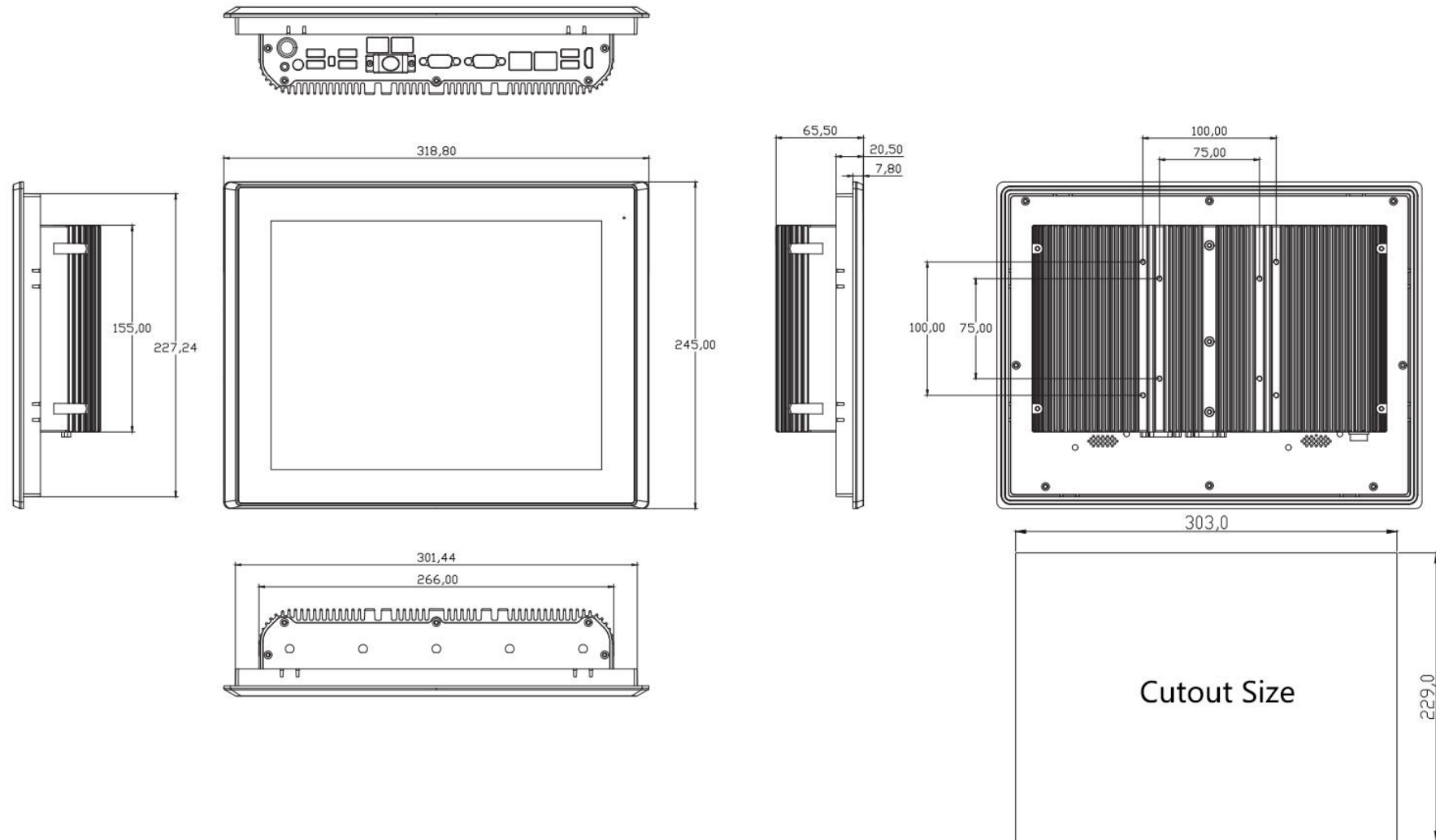
| Características del PC         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>QYT-MPPC4121 PCAP</b>       | Intel® Celeron J4125 Quad Core, 4 Threads, Base 2.0 GHz, Turbo 2.7 GHz, 4MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>QYT-MPPC511 121 PCAP</b>    | Intel® Core i5-1135G7 Quad Core, 8 Threads, Base 2.4 GHz, Turbo 4.2 GHz, 8MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>QYT-MPPC711 121 PCAP</b>    | Intel® Core i7-1195G7 Quad Core, 8 Threads, Base 2.9 GHz, Turbo 5.0 GHz, 12MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Memoria</b>                 | J4125: 4GB ampliables hasta 8GB, 1 slot DDR4 SODIMM<br>Core i5 / i7: 8GB ampliables hasta 64GB, 2 slot DDR4 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Almacenamiento</b>          | J4125: SSD 128GB<br>Core i5 / i7: SSD 256GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Almacenamiento opcional</b> | SSD: 64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB<br>HDD: 500GB, 1TB, 2TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>LAN</b>                     | 2 x 2.5 GbE RJ45 Intel i225V<br>(opcional hasta 4 x 2.5GbE RJ45 Intel i225V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>WiFi / Bluetooth</b>        | WiFi/Bluetooth opcional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Conectividad I/O</b>        | 4 x USB2.0, 2 x USB3.0 (Modelo con Intel® J4125)<br>2 x USB2.0, 4 x USB3.0 (Modelos con Intel® Core i5 / i7)<br>2 x puertos serie DB-9 COM1& COM2, RS232 / 422 / 485<br>1 x salida HDMI / Audio Line-out / botón de encendido/apagado<br>1 x AT/ATX switch<br>1 x Extended IO: 4x RS232(COM3&COM4&COM5&COM6), 10 x GPIO,<br>1 x prolongación externa del botón encendido/apagado |
| <b>Altavoces</b>               | Opcionales, 2 x 1 vatio 8Ω                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Slot de expansión</b>       | M.2 3042 / 3052 - 3G / 4G / 5G Module, onboard SIM Card Slot<br>M.2 2230 WiFi / Bluetooth<br>1 x M.2 2242 / 2260 / 2280 SATA<br>1 x SATA (2.5" SATA)<br>1 x M.2 2280 NVME                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Watchdog timer</b>          | Programable desde 1 a 65535 segundos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sistema operativo</b>       | No incluido, soporta opcionalmente Windows® 10 / 11, WES 10, LINUX                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Soporta</b>                 | TPM 2.0, PXE Boot, UUID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Características del panel LCD |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Tamaño</b>                 | 12.1" en diagonal                                            |
| <b>Resolución</b>             | 1024 x 768 puntos                                            |
| <b>Formato de imagen</b>      | Tradicional 4:3                                              |
| <b>Colores soportados</b>     | 16.7 millones de colores                                     |
| <b>Brillo</b>                 | 500 cd/m²                                                    |
| <b>Tiempo de respuesta</b>    | 5 msg                                                        |
| <b>Ratio de contraste</b>     | 800:1                                                        |
| <b>Ángulos de visión</b>      | 85° / 85° / 85° / 85° (derecho / izquierdo / arriba / abajo) |

| Características de la pantalla táctil |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tecnología táctil</b>              | Capacitiva proyectada PCAP, multitouch 10 toques                           |
| <b>Interface táctil</b>               | USB                                                                        |
| <b>Tiempo de respuesta</b>            | 2 msg                                                                      |
| <b>Luminosidad</b>                    | 90%                                                                        |
| <b>Dureza de la superficie</b>        | 7H                                                                         |
| <b>Expectativa de vida</b>            | > 50 millones de toques                                                    |
| Alimentación                          |                                                                            |
| <b>Fuente de alimentación</b>         | Incluida fuente de alimentación externa AC 100-240V                        |
| <b>Alimentación</b>                   | Rango de alimentación extendido desde 9 a 36V DC. Conector 4 pines Phoenix |
| <b>Consumo</b>                        | ≤ 24 vatios                                                                |
| Chasis                                |                                                                            |
| <b>Material</b>                       | Aleación de aluminio                                                       |
| <b>Color</b>                          | Gris                                                                       |
| <b>Anclaje VESA</b>                   | 75 x 75 mm / 100 x 100 mm                                                  |
| <b>Grado de protección IP</b>         | Marco frontal con protección IP65                                          |
| Entorno de trabajo                    |                                                                            |
| <b>Rangos de temperatura</b>          | Trabajo: -20 a 60°C. Almacenado: -30 a 70°C                                |
| <b>Humedad de trabajo</b>             | 10%~90% a 30° C no condensada                                              |
| <b>Vibración</b>                      | 5-500 Hz, 0.026 G²/Hz, 2.16 Grms, X, Y, Z, 1 hora por eje                  |

| Dimensiones / Embalaje        |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peso neto del equipo</b>   | 3.5 kgs                                                                                    |
| <b>Peso con embalaje</b>      | 8 kgs                                                                                      |
| <b>Dimensiones</b>            | 318.8 x 245 x 65.5 mm                                                                      |
| <b>Dimensiones de la caja</b> | 43 x 38 x18 cm                                                                             |
| <b>Accesorios</b>             | Fuente de alimentación, cable de alimentación, tornillos y piezas de fijación para panelar |
| <b>Accesorios opcionales</b>  | Tarjeta WiFi/ Bluetooth, router 3G / 4G / 5G, soportes VESA pared, suelo, sobremesa        |
| Garantía / certificados       |                                                                                            |
| <b>Garantía</b>               | 2 años de garantía en laboratorio                                                          |
| <b>Certificados</b>           | CE, FCC, RoHS                                                                              |



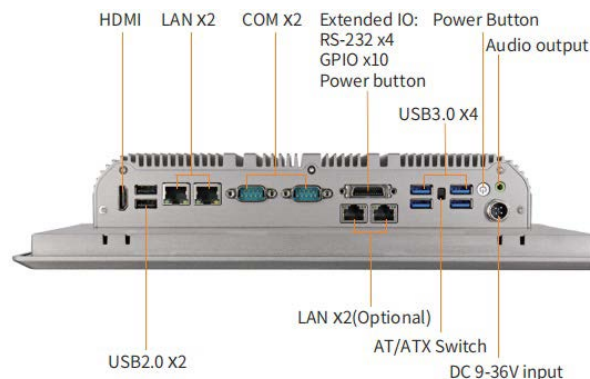


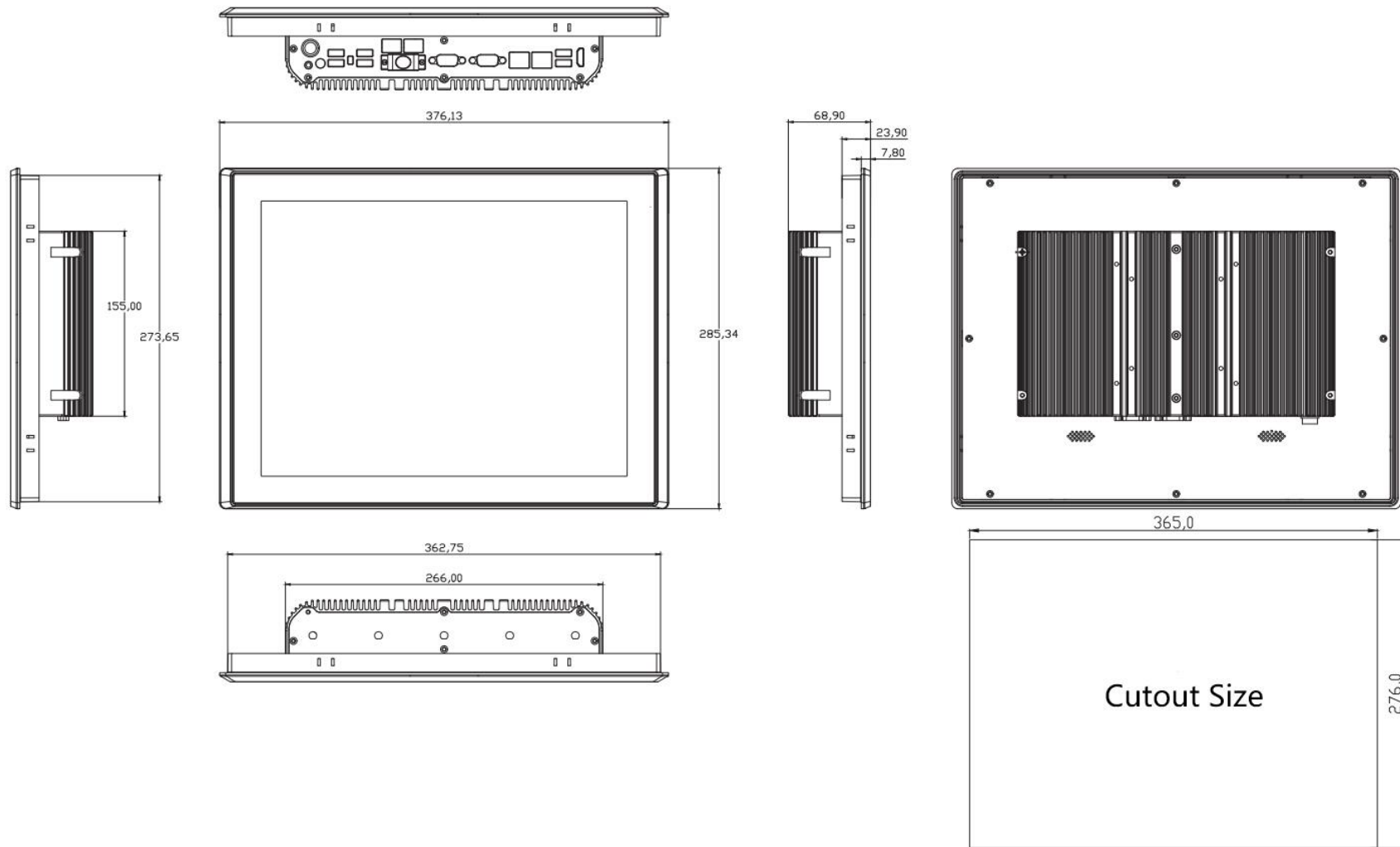
| Características del PC         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>QYT-MPPC4150 PCAP</b>       | Intel® Celeron J4125 Quad Core, 4 Threads, Base 2.0 GHz, Turbo 2.7 GHz, 4MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>QYT-MPPC511 150 PCAP</b>    | Intel® Core i5-1135G7 Quad Core, 8 Threads, Base 2.4 GHz, Turbo 4.2 GHz, 8MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>QYT-MPPC711 150 PCAP</b>    | Intel® Core i7-1195G7 Quad Core, 8 Threads, Base 2.9 GHz, Turbo 5.0 GHz, 12MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Memoria</b>                 | J4125: 4GB ampliables hasta 8GB, 1 slot DDR4 SODIMM<br>Core i5 / i7: 8GB ampliables hasta 64GB, 2 slot DDR4 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Almacenamiento</b>          | J4125: SSD 128GB<br>Core i5 / i7: SSD 256GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Almacenamiento opcional</b> | SSD: 64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB<br>HDD: 500GB, 1TB, 2TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>LAN</b>                     | 2 x 2.5 GbE RJ45 Intel i225V<br>(opcional hasta 4 x 2.5GbE RJ45 Intel i225V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>WiFi / Bluetooth</b>        | WiFi/Bluetooth opcional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Conectividad I/O</b>        | 4 x USB2.0, 2 x USB3.0 (Modelo con Intel® J4125)<br>2 x USB2.0, 4 x USB3.0 (Modelos con Intel® Core i5 / i7)<br>2 x puertos serie DB-9 COM1& COM2, RS232 / 422 / 485<br>1 x salida HDMI / Audio Line-out / botón de encendido/apagado<br>1 x AT/ATX switch<br>1 x Extended IO: 4x RS232(COM3&COM4&COM5&COM6), 10 x GPIO,<br>1 x prolongación externa del botón encendido/apagado |
| <b>Altavoces</b>               | Opcionales, 2 x 1 vatio 8Ω                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Slot de expansión</b>       | M.2 3042 / 3052 - 3G / 4G / 5G Module, onboard SIM Card Slot<br>M.2 2230 WiFi / Bluetooth<br>1 x M.2 2242 / 2260 / 2280 SATA<br>1 x SATA (2.5" SATA)<br>1 x M.2 2280 NVME                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Watchdog timer</b>          | Programable desde 1 a 65535 segundos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sistema operativo</b>       | No incluido, soporta opcionalmente Windows® 10 / 11, WES 10, LINUX                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Soporta</b>                 | TPM 2.0, PXE Boot, UUID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Características del panel LCD |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Tamaño</b>                 | 15" en diagonal                                              |
| <b>Resolución</b>             | 1024 x 768 puntos                                            |
| <b>Formato de imagen</b>      | Tradicional 4:3                                              |
| <b>Colores soportados</b>     | 16.7 millones de colores                                     |
| <b>Brillo</b>                 | 400 cd/m²                                                    |
| <b>Tiempo de respuesta</b>    | 5 msg                                                        |
| <b>Ratio de contraste</b>     | 800:1                                                        |
| <b>Ángulos de visión</b>      | 85° / 85° / 85° / 85° (derecho / izquierdo / arriba / abajo) |

| Características de la pantalla táctil |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tecnología táctil</b>              | Capacitiva proyectada PCAP, multitouch 10 toques                           |
| <b>Interface táctil</b>               | USB                                                                        |
| <b>Tiempo de respuesta</b>            | 2 msg                                                                      |
| <b>Luminosidad</b>                    | 90%                                                                        |
| <b>Dureza de la superficie</b>        | 7H                                                                         |
| <b>Expectativa de vida</b>            | > 50 millones de toques                                                    |
| Alimentación                          |                                                                            |
| <b>Fuente de alimentación</b>         | Incluida fuente de alimentación externa AC 100-240V                        |
| <b>Alimentación</b>                   | Rango de alimentación extendido desde 9 a 36V DC. Conector 4 pines Phoenix |
| <b>Consumo</b>                        | ≤ 28 vatios                                                                |
| Chasis                                |                                                                            |
| <b>Material</b>                       | Aleación de aluminio                                                       |
| <b>Color</b>                          | Gris                                                                       |
| <b>Anclaje VESA</b>                   | 75 x 75 mm / 100 x 100 mm                                                  |
| <b>Grado de protección IP</b>         | Marco frontal con protección IP65                                          |
| Entorno de trabajo                    |                                                                            |
| <b>Rangos de temperatura</b>          | Trabajo: -20 a 60°C. Almacenado: -30 a 70°C                                |
| <b>Humedad de trabajo</b>             | 10%~90% a 30° C no condensada                                              |
| <b>Vibración</b>                      | 5-500 Hz, 0.026 G²/Hz, 2.16 Grms, X, Y, Z, 1 hora por eje                  |

| Dimensiones / Embalaje        |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peso neto del equipo</b>   | 4 kgs                                                                                      |
| <b>Peso con embalaje</b>      | 5 kgs                                                                                      |
| <b>Dimensiones</b>            | 376.13 x 285.34 x 68.90 mm                                                                 |
| <b>Dimensiones de la caja</b> | 43 x 38 x18 cm                                                                             |
| <b>Accesorios</b>             | Fuente de alimentación, cable de alimentación, tornillos y piezas de fijación para panelar |
| <b>Accesorios opcionales</b>  | Tarjeta WiFi/ Bluetooth, router 3G / 4G / 5G, soportes VESA pared, suelo, sobremesa        |
| Garantía / certificados       |                                                                                            |
| <b>Garantía</b>               | 2 años de garantía en laboratorio                                                          |
| <b>Certificados</b>           | CE, FCC, RoHS                                                                              |





#### Características del PC

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>QYT-MPPC4156 PCAP</b>       | <b>Intel® Celeron J4125</b> Quad Core, 4 Threads, Base 2.0 GHz, Turbo 2.7 GHz, 4MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>QYT-MPPC511 156 PCAP</b>    | <b>Intel® Core i5-1135G7</b> Quad Core, 8 Threads, Base 2.4 GHz, Turbo 4.2 GHz, 8MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>QYT-MPPC711 156 PCAP</b>    | <b>Intel® Core i7-1195G7</b> Quad Core, 8 Threads, Base 2.9 GHz, Turbo 5.0 GHz, 12MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Memoria</b>                 | J4125: 4GB ampliables hasta 8GB, 1 slot DDR4 SODIMM<br>Core i5 / i7: 8GB ampliables hasta 64GB, 2 slot DDR4 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Almacenamiento</b>          | J4125: SSD 128GB<br>Core i5 / i7: SSD 256GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Almacenamiento opcional</b> | SSD: 64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB<br>HDD: 500GB, 1TB, 2TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>LAN</b>                     | 2 x 2.5 GbE RJ45 Intel i225V<br>(opcional hasta 4 x 2.5GbE RJ45 Intel i225V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>WiFi / Bluetooth</b>        | WiFi/Bluetooth opcional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Conectividad I/O</b>        | 4 x USB2.0, 2 x USB3.0 (Modelo con Intel® J4125)<br>2 x USB2.0, 4 x USB3.0 (Modelos con Intel® Core i5 / i7)<br>2 x puertos serie DB-9 COM1& COM2, RS232 / 422 / 485<br>1 x salida HDMI / Audio Line-out / botón de encendido/apagado<br>1 x AT/ATX switch<br>1 x Extended IO: 4x RS232(COM3&COM4&COM5&COM6), 10 x GPIO,<br>1 x prolongación externa del botón encendido/apagado |
| <b>Altavoces</b>               | Opcionales, 2 x 1 vatio 8Ω                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Slot de expansión</b>       | M.2 3042 / 3052 - 3G / 4G / 5G Module, onboard SIM Card Slot<br>M.2 2230 WiFi / Bluetooth<br>1 x M.2 2242 / 2260 / 2280 SATA<br>1 x SATA (2.5" SATA)<br>1 x M.2 2280 NVME                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Watchdog timer</b>          | Programable desde 1 a 65535 segundos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sistema operativo</b>       | No incluido, soporta opcionalmente Windows® 10 / 11, WES 10, LINUX                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Soporta</b>                 | TPM 2.0, PXE Boot, UUID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### Características del panel LCD

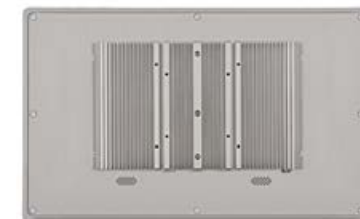
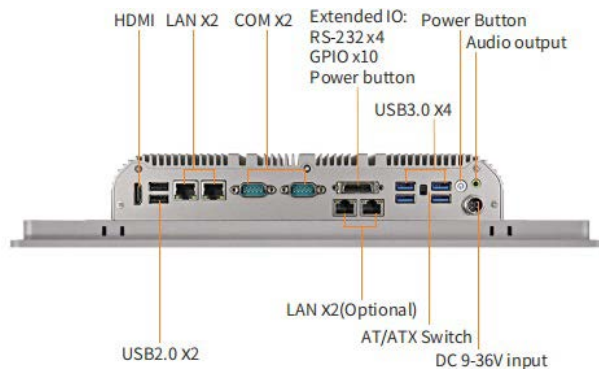
|                            |                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Tamaño</b>              | <b>15.6"</b> en diagonal                                     |
| <b>Resolución</b>          | 1920 x 1080 puntos                                           |
| <b>Formato de imagen</b>   | Panorámico 16:9                                              |
| <b>Colores soportados</b>  | 16.7 millones de colores                                     |
| <b>Brillo</b>              | 300 cd/m²                                                    |
| <b>Tiempo de respuesta</b> | 2 msg                                                        |
| <b>Ratio de contraste</b>  | 1000:1                                                       |
| <b>Ángulos de visión</b>   | 85° / 85° / 85° / 85° (derecho / izquierdo / arriba / abajo) |

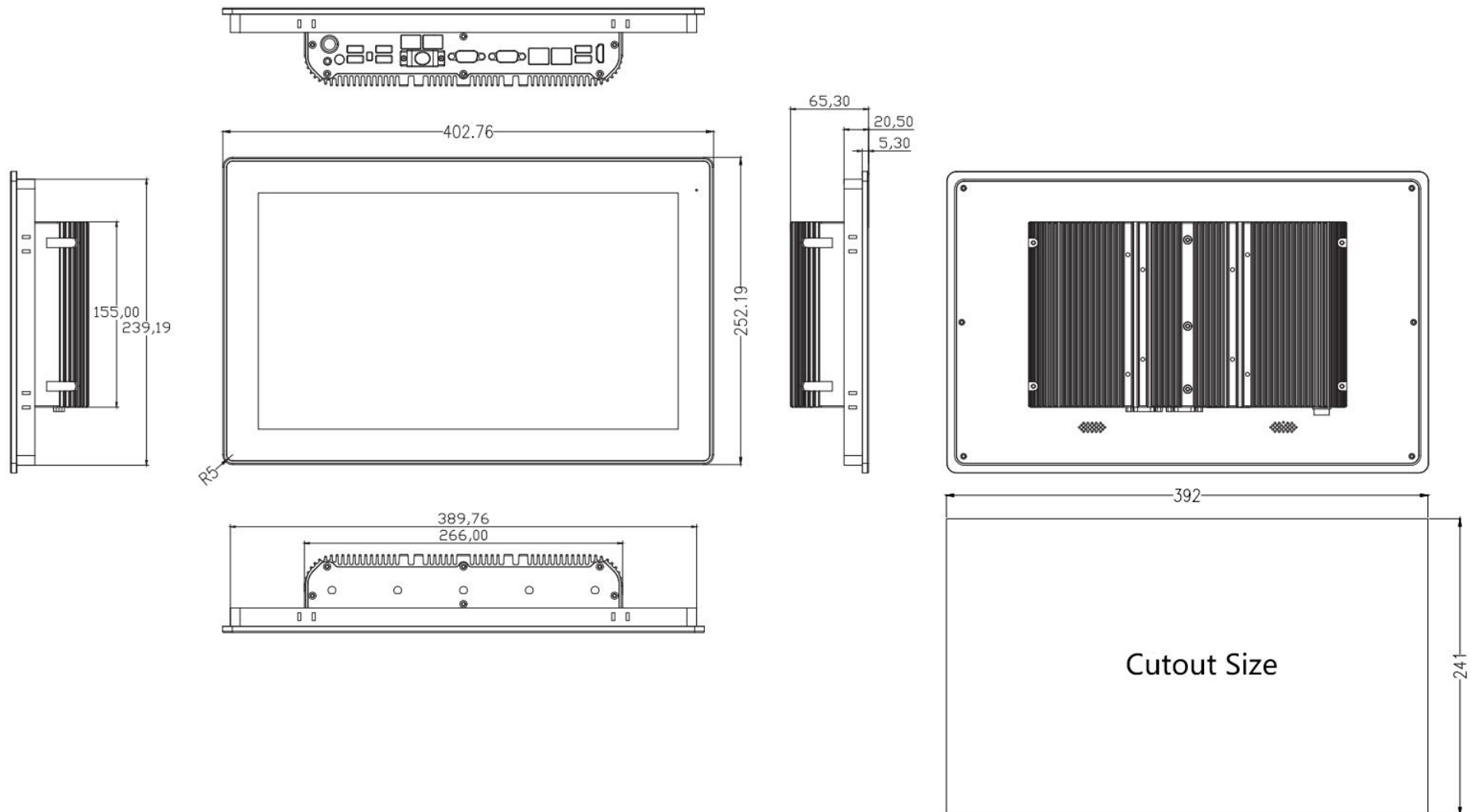
#### Características de la pantalla táctil

|                                |                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tecnología táctil</b>       | Capacitiva proyectada PCAP, multitouch 10 toques                           |
| <b>Interface táctil</b>        | USB                                                                        |
| <b>Tiempo de respuesta</b>     | 2 msg                                                                      |
| <b>Luminosidad</b>             | 90%                                                                        |
| <b>Dureza de la superficie</b> | 7H                                                                         |
| <b>Expectativa de vida</b>     | > 50 millones de toques                                                    |
| <b>Alimentación</b>            |                                                                            |
| <b>Fuente de alimentación</b>  | Incluida fuente de alimentación externa AC 100-240V                        |
| <b>Alimentación</b>            | Rango de alimentación extendido desde 9 a 36V DC. Conector 4 pines Phoenix |
| <b>Consumo</b>                 | ≤ 28 vatios                                                                |
| <b>Chasis</b>                  |                                                                            |
| <b>Material</b>                | Aleación de aluminio                                                       |
| <b>Color</b>                   | Gris                                                                       |
| <b>Anclaje VESA</b>            | 75 x 75 mm / 100 x 100 mm                                                  |
| <b>Grado de protección IP</b>  | Marco frontal con protección IP65                                          |
| <b>Entorno de trabajo</b>      |                                                                            |
| <b>Rangos de temperatura</b>   | Trabajo: -20 a 60°C. Almacenado: -30 a 70°C                                |
| <b>Humedad de trabajo</b>      | 10%~90% a 30° C no condensada                                              |
| <b>Vibración</b>               | 5-500 Hz, 0.026 G²/Hz, 2.16 Grms, X, Y, Z, 1 hora por eje                  |

#### Dimensiones / Embalaje

|                                |                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peso neto del equipo</b>    | 4.5 kgs                                                                                    |
| <b>Peso con embalaje</b>       | 6 kgs                                                                                      |
| <b>Dimensiones</b>             | 402.76 x 252.19 x 65.3 mm                                                                  |
| <b>Dimensiones de la caja</b>  | 50 x 38 x18 cm                                                                             |
| <b>Accesorios</b>              | Fuente de alimentación, cable de alimentación, tornillos y piezas de fijación para panelar |
| <b>Accesorios opcionales</b>   | Tarjeta WiFi/ Bluetooth, router 3G / 4G / 5G, soportes VESA pared, suelo, sobremesa        |
| <b>Garantía / certificados</b> |                                                                                            |
| <b>Garantía</b>                | 2 años de garantía en laboratorio                                                          |
| <b>Certificados</b>            | CE, FCC, RoHS                                                                              |



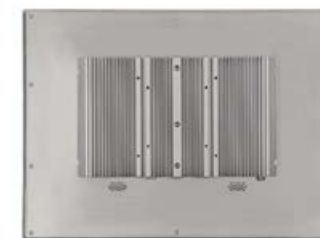
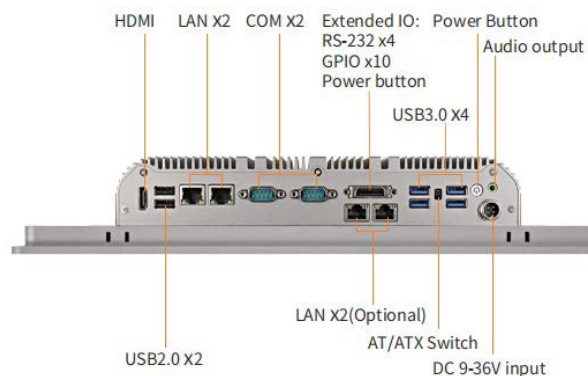


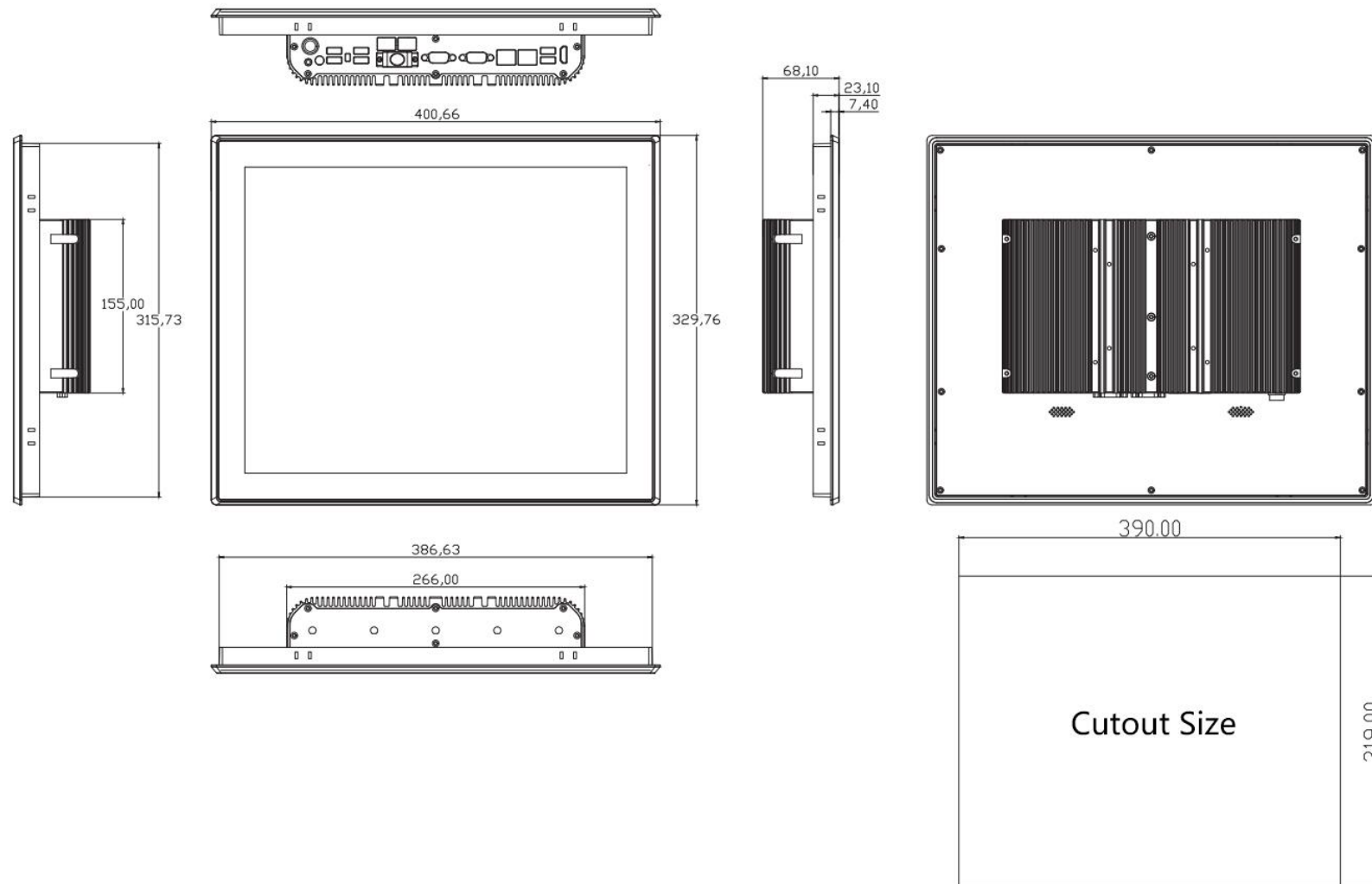
| Características del PC         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>QYT-MPPC4170 PCAP</b>       | Intel® Celeron J4125 Quad Core, 4 Threads, Base 2.0 GHz, Turbo 2.7 GHz, 4MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>QYT-MPPC511 170 PCAP</b>    | Intel® Core i5-1135G7 Quad Core, 8 Threads, Base 2.4 GHz, Turbo 4.2 GHz, 8MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>QYT-MPPC711 170 PCAP</b>    | Intel® Core i7-1195G7 Quad Core, 8 Threads, Base 2.9 GHz, Turbo 5.0 GHz, 12MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Memoria</b>                 | J4125: 4GB ampliables hasta 8GB, 1 slot DDR4 SODIMM<br>Core i5 / i7: 8GB ampliables hasta 64GB, 2 slot DDR4 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Almacenamiento</b>          | J4125: SSD 128GB<br>Core i5 / i7: SSD 256GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Almacenamiento opcional</b> | SSD: 64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB<br>HDD: 500GB, 1TB, 2TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>LAN</b>                     | 2 x 2.5 GbE RJ45 Intel i225V<br>(opcional hasta 4 x 2.5GbE RJ45 Intel i225V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>WiFi / Bluetooth</b>        | WiFi/Bluetooth opcional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Conectividad I/O</b>        | 4 x USB2.0, 2 x USB3.0 (Modelo con Intel® J4125)<br>2 x USB2.0, 4 x USB3.0 (Modelos con Intel® Core i5 / i7)<br>2 x puertos serie DB-9 COM1& COM2, RS232 / 422 / 485<br>1 x salida HDMI / Audio Line-out / botón de encendido/apagado<br>1 x AT/ATX switch<br>1 x Extended IO: 4x RS232(COM3&COM4&COM5&COM6), 10 x GPIO,<br>1 x prolongación externa del botón encendido/apagado |
| <b>Altavoces</b>               | Opcionales, 2 x 1 vatio 8Ω                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Slot de expansión</b>       | M.2 3042 / 3052 - 3G / 4G / 5G Module, onboard SIM Card Slot<br>M.2 2230 WiFi / Bluetooth<br>1 x M.2 2242 / 2260 / 2280 SATA<br>1 x SATA (2.5" SATA)<br>1 x M.2 2280 NVME                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Watchdog timer</b>          | Programable desde 1 a 65535 segundos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sistema operativo</b>       | No incluido, soporta opcionalmente Windows® 10 / 11, WES 10, LINUX                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Soporta</b>                 | TPM 2.0, PXE Boot, UUID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Características del panel LCD |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Tamaño</b>                 | 17" en diagonal                                              |
| <b>Resolución</b>             | 1280 x 1024 puntos                                           |
| <b>Formato de imagen</b>      | Tradicional 4:3                                              |
| <b>Colores soportados</b>     | 16.7 millones de colores                                     |
| <b>Brillo</b>                 | 300 cd/m²                                                    |
| <b>Tiempo de respuesta</b>    | 5 msg                                                        |
| <b>Ratio de contraste</b>     | 800:1                                                        |
| <b>Ángulos de visión</b>      | 85° / 85° / 85° / 85° (derecho / izquierdo / arriba / abajo) |

| Características de la pantalla táctil |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tecnología táctil</b>              | Capacitiva proyectada PCAP, multitouch 10 toques                           |
| <b>Interface táctil</b>               | USB                                                                        |
| <b>Tiempo de respuesta</b>            | 2 msg                                                                      |
| <b>Luminosidad</b>                    | 90%                                                                        |
| <b>Dureza de la superficie</b>        | 7H                                                                         |
| <b>Expectativa de vida</b>            | > 50 millones de toques                                                    |
| Alimentación                          |                                                                            |
| <b>Fuente de alimentación</b>         | Incluida fuente de alimentación externa AC 100-240V                        |
| <b>Alimentación</b>                   | Rango de alimentación extendido desde 9 a 36V DC. Conector 4 pines Phoenix |
| <b>Consumo</b>                        | ≤ 35 vatios                                                                |
| Chasis                                |                                                                            |
| <b>Material</b>                       | Aleación de aluminio                                                       |
| <b>Color</b>                          | Gris                                                                       |
| <b>Anclaje VESA</b>                   | 75 x 75 mm / 100 x 100 mm                                                  |
| <b>Grado de protección IP</b>         | Marco frontal con protección IP65                                          |
| Entorno de trabajo                    |                                                                            |
| <b>Rangos de temperatura</b>          | Trabajo: -20 a 60°C. Almacenado: -30 a 70°C                                |
| <b>Humedad de trabajo</b>             | 10%~90% a 30° C no condensada                                              |
| <b>Vibración</b>                      | 5-500 Hz, 0.026 G²/Hz, 2.16 Grms, X, Y, Z, 1 hora por eje                  |

| Dimensiones / Embalaje        |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peso neto del equipo</b>   | 5 kgs                                                                                      |
| <b>Peso con embalaje</b>      | 7 kgs                                                                                      |
| <b>Dimensiones</b>            | 400.66 x 329.76 x 68.10 mm                                                                 |
| <b>Dimensiones de la caja</b> | 50 x 40 x 18 cm                                                                            |
| <b>Accesorios</b>             | Fuente de alimentación, cable de alimentación, tornillos y piezas de fijación para panelar |
| <b>Accesorios opcionales</b>  | Tarjeta WiFi/ Bluetooth, router 3G / 4G / 5G, soportes VESA pared, suelo, sobremesa        |
| Garantía / certificados       |                                                                                            |
| <b>Garantía</b>               | 2 años de garantía en laboratorio                                                          |
| <b>Certificados</b>           | CE, FCC, RoHS                                                                              |



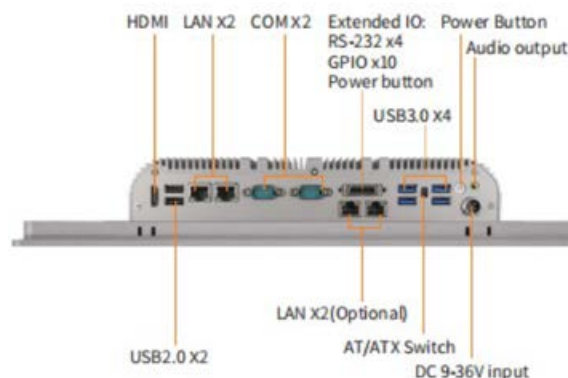


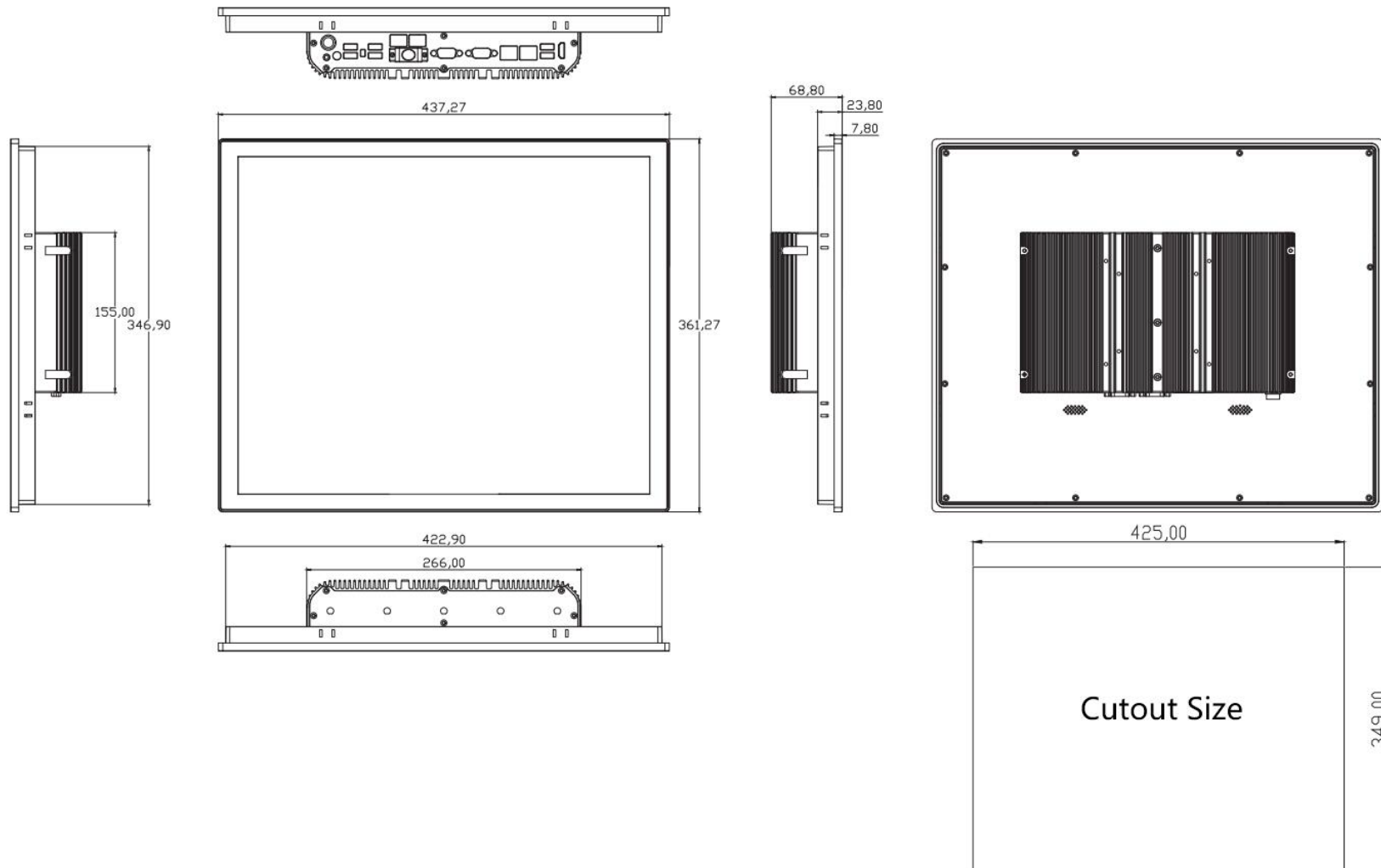
| Características del PC         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>QYT-MPPC4190 PCAP</b>       | Intel® Celeron J4125 Quad Core, 4 Threads, Base 2.0 GHz, Turbo 2.7 GHz, 4MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>QYT-MPPC511 190 PCAP</b>    | Intel® Core i5-1135G7 Quad Core, 8 Threads, Base 2.4 GHz, Turbo 4.2 GHz, 8MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>QYT-MPPC711 190 PCAP</b>    | Intel® Core i7-1195G7 Quad Core, 8 Threads, Base 2.9 GHz, Turbo 5.0 GHz, 12MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Memoria</b>                 | J4125: 4GB ampliables hasta 8GB, 1 slot DDR4 SODIMM<br>Core i5 / i7: 8GB ampliables hasta 64GB, 2 slot DDR4 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Almacenamiento</b>          | J4125: SSD 128GB<br>Core i5 / i7: SSD 256GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Almacenamiento opcional</b> | SSD: 64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB<br>HDD: 500GB, 1TB, 2TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>LAN</b>                     | 2 x 2.5 GbE RJ45 Intel i225V<br>(opcional hasta 4 x 2.5GbE RJ45 Intel i225V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>WiFi / Bluetooth</b>        | WiFi/Bluetooth opcional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Conectividad I/O</b>        | 4 x USB2.0, 2 x USB3.0 (Modelo con Intel® J4125)<br>2 x USB2.0, 4 x USB3.0 (Modelos con Intel® Core i5 / i7)<br>2 x puertos serie DB-9 COM1& COM2, RS232 / 422 / 485<br>1 x salida HDMI / Audio Line-out / botón de encendido/apagado<br>1 x AT/ATX switch<br>1 x Extended IO: 4x RS232(COM3&COM4&COM5&COM6), 10 x GPIO,<br>1 x prolongación externa del botón encendido/apagado |
| <b>Altavoces</b>               | Opcionales, 2 x 1 vatio 8Ω                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Slot de expansión</b>       | M.2 3042 / 3052 - 3G / 4G / 5G Module, onboard SIM Card Slot<br>M.2 2230 WiFi / Bluetooth<br>1 x M.2 2242 / 2260 / 2280 SATA<br>1 x SATA (2.5" SATA)<br>1 x M.2 2280 NVME                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Watchdog timer</b>          | Programable desde 1 a 65535 segundos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sistema operativo</b>       | No incluido, soporta opcionalmente Windows® 10 / 11, WES 10, LINUX                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Soporta</b>                 | TPM 2.0, PXE Boot, UUID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Características del panel LCD |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Tamaño</b>                 | 19" en diagonal                                              |
| <b>Resolución</b>             | 1280 x 1024 puntos                                           |
| <b>Formato de imagen</b>      | Tradicional 4:3                                              |
| <b>Colores soportados</b>     | 16.7 millones de colores                                     |
| <b>Brillo</b>                 | 300 cd/m²                                                    |
| <b>Tiempo de respuesta</b>    | 5 msg                                                        |
| <b>Ratio de contraste</b>     | 800:1                                                        |
| <b>Ángulos de visión</b>      | 85° / 85° / 85° / 85° (derecho / izquierdo / arriba / abajo) |

| Características de la pantalla táctil |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tecnología táctil</b>              | Capacitiva proyectada PCAP, multitouch 10 toques                           |
| <b>Interface táctil</b>               | USB                                                                        |
| <b>Tiempo de respuesta</b>            | 2 msg                                                                      |
| <b>Luminosidad</b>                    | 90%                                                                        |
| <b>Dureza de la superficie</b>        | 7H                                                                         |
| <b>Expectativa de vida</b>            | > 50 millones de toques                                                    |
| Alimentación                          |                                                                            |
| <b>Fuente de alimentación</b>         | Incluida fuente de alimentación externa AC 100-240V                        |
| <b>Alimentación</b>                   | Rango de alimentación extendido desde 9 a 36V DC. Conector 4 pines Phoenix |
| <b>Consumo</b>                        | ≤ 38 vatios                                                                |
| Chasis                                |                                                                            |
| <b>Material</b>                       | Aleación de aluminio                                                       |
| <b>Color</b>                          | Gris                                                                       |
| <b>Anclaje VESA</b>                   | 75 x 75 mm / 100 x 100 mm                                                  |
| <b>Grado de protección IP</b>         | Marco frontal con protección IP65                                          |
| Entorno de trabajo                    |                                                                            |
| <b>Rangos de temperatura</b>          | Trabajo: -20 a 60°C. Almacenado: -30 a 70°C                                |
| <b>Humedad de trabajo</b>             | 10%~90% a 30° C no condensada                                              |
| <b>Vibración</b>                      | 5-500 Hz, 0.026 G²/Hz, 2.16 Grms, X, Y, Z, 1 hora por eje                  |

| Dimensiones / Embalaje        |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peso neto del equipo</b>   | 6 kgs                                                                                      |
| <b>Peso con embalaje</b>      | 8 kgs                                                                                      |
| <b>Dimensiones</b>            | 437.27 x 361.27 x 68.90 mm                                                                 |
| <b>Dimensiones de la caja</b> | 60 x 45 x 18 cm                                                                            |
| <b>Accesorios</b>             | Fuente de alimentación, cable de alimentación, tornillos y piezas de fijación para panelar |
| <b>Accesorios opcionales</b>  | Tarjeta WiFi/ Bluetooth, router 3G / 4G / 5G, soportes VESA pared, suelo, sobremesa        |
| Garantía / certificados       |                                                                                            |
| <b>Garantía</b>               | 2 años de garantía en laboratorio                                                          |
| <b>Certificados</b>           | CE, FCC, RoHS                                                                              |





| Características del PC         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>QYT-MPPC4215 PCAP</b>       | Intel® Celeron J4125 Quad Core, 4 Threads, Base 2.0 GHz, Turbo 2.7 GHz, 4MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>QYT-MPPC511 215 PCAP</b>    | Intel® Core i5-1135G7 Quad Core, 8 Threads, Base 2.4 GHz, Turbo 4.2 GHz, 8MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>QYT-MPPC711 215 PCAP</b>    | Intel® Core i7-1195G7 Quad Core, 8 Threads, Base 2.9 GHz, Turbo 5.0 GHz, 12MB Cache                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Memoria</b>                 | J4125: 4GB ampliables hasta 8GB, 1 slot DDR4 SODIMM<br>Core i5 / i7: 8GB ampliables hasta 64GB, 2 slot DDR4 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Almacenamiento</b>          | J4125: SSD 128GB<br>Core i5 / i7: SSD 256GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Almacenamiento opcional</b> | SSD: 64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB<br>HDD: 500GB, 1TB, 2TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>LAN</b>                     | 2 x 2.5 GbE RJ45 Intel i225V<br>(opcional hasta 4 x 2.5GbE RJ45 Intel i225V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>WiFi / Bluetooth</b>        | WiFi/Bluetooth opcional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Conectividad I/O</b>        | 4 x USB2.0, 2 x USB3.0 (Modelo con Intel® J4125)<br>2 x USB2.0, 4 x USB3.0 (Modelos con Intel® Core i5 / i7)<br>2 x puertos serie DB-9 COM1& COM2, RS232 / 422 / 485<br>1 x salida HDMI / Audio Line-out / botón de encendido/apagado<br>1 x AT/ATX switch<br>1 x Extended IO: 4x RS232(COM3&COM4&COM5&COM6), 10 x GPIO,<br>1 x prolongación externa del botón encendido/apagado |
| <b>Altavoces</b>               | Opcionales, 2 x 1 vatio 8Ω                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Slot de expansión</b>       | M.2 3042 / 3052 - 3G / 4G / 5G Module, onboard SIM Card Slot<br>M.2 2230 WiFi / Bluetooth<br>1 x M.2 2242 / 2260 / 2280 SATA<br>1 x SATA (2.5" SATA)<br>1 x M.2 2280 NVME                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Watchdog timer</b>          | Programable desde 1 a 65535 segundos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sistema operativo</b>       | No incluido, soporta opcionalmente Windows® 10 / 11, WES 10, LINUX                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Soporta</b>                 | TPM 2.0, PXE Boot, UUID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Características del panel LCD |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Tamaño</b>                 | 21.5" en diagonal                                            |
| <b>Resolución</b>             | 1920 x 1080 puntos                                           |
| <b>Formato de imagen</b>      | Panorámico 16:9                                              |
| <b>Colores soportados</b>     | 16.7 millones de colores                                     |
| <b>Brillo</b>                 | 400 cd/m²                                                    |
| <b>Tiempo de respuesta</b>    | 2 msg                                                        |
| <b>Ratio de contraste</b>     | 1000:1                                                       |
| <b>Ángulos de visión</b>      | 89° / 89° / 89° / 89° (derecho / izquierdo / arriba / abajo) |

| Características de la pantalla táctil |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tecnología táctil</b>              | Capacitiva proyectada PCAP, multitouch 10 toques                           |
| <b>Interface táctil</b>               | USB                                                                        |
| <b>Tiempo de respuesta</b>            | 2 msg                                                                      |
| <b>Luminosidad</b>                    | 90%                                                                        |
| <b>Dureza de la superficie</b>        | 7H                                                                         |
| <b>Expectativa de vida</b>            | > 50 millones de toques                                                    |
| Alimentación                          |                                                                            |
| <b>Fuente de alimentación</b>         | Incluida fuente de alimentación externa AC 100-240V                        |
| <b>Alimentación</b>                   | Rango de alimentación extendido desde 9 a 36V DC. Conector 4 pines Phoenix |
| <b>Consumo</b>                        | ≤ 40 vatios                                                                |
| Chasis                                |                                                                            |
| <b>Material</b>                       | Aleación de aluminio                                                       |
| <b>Color</b>                          | Gris                                                                       |
| <b>Anclaje VESA</b>                   | 75 x 75 mm / 100 x 100 mm                                                  |
| <b>Grado de protección IP</b>         | Marco frontal con protección IP65                                          |
| Entorno de trabajo                    |                                                                            |
| <b>Rangos de temperatura</b>          | Trabajo: -20 a 60°C. Almacenado: -30 a 70°C                                |
| <b>Humedad de trabajo</b>             | 10%~90% a 30° C no condensada                                              |
| <b>Vibración</b>                      | 5-500 Hz, 0.026 G²/Hz, 2.16 Grms, X, Y, Z, 1 hora por eje                  |

| Dimensiones / Embalaje        |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peso neto del equipo</b>   | 6.5 kgs                                                                                    |
| <b>Peso con embalaje</b>      | 8 kgs                                                                                      |
| <b>Dimensiones</b>            | 533.60 x 327.12 x 70.90 mm                                                                 |
| <b>Dimensiones de la caja</b> | 65 x 45 x 22 cm                                                                            |
| <b>Accesorios</b>             | Fuente de alimentación, cable de alimentación, tornillos y piezas de fijación para panelar |
| <b>Accesorios opcionales</b>  | Tarjeta WiFi/ Bluetooth, router 3G / 4G / 5G, soportes VESA pared, suelo, sobremesa        |
| Garantía / certificados       |                                                                                            |
| <b>Garantía</b>               | 2 años de garantía en laboratorio                                                          |
| <b>Certificados</b>           | CE, FCC, RoHS                                                                              |

