

## MultiSync® P801 SST (ShadowSense) LCD 80" Professional Large Format Touch Display

### Hoja de especificaciones



#### MultiSync® P801 SST de NEC - el compañero para los quioscos de autoservicio y para las aplicaciones de los puntos de venta

Para los usuarios de quioscos de autoservicio, la experiencia positiva como usuario es esencial para mantener la satisfacción del cliente. El comportamiento táctil intuitivo y fácil de usar es crucial para eliminar decepciones y permitir que el usuario se concentre en el proceso de compra y no en la tecnología.

El monitor P801 SST de 80" con 10 gestos táctiles ignora de manera inteligente los toques accidentales y al mismo tiempo brinda un rendimiento táctil preciso y fiable incluso con mucha luz ambiental para facilitar una experiencia de compra agradable a los ojos.

Para los quioscos de autoservicio y para las aplicaciones de punto de venta, esta solución atiende perfectamente al visitante mientras que aumenta el retorno de la inversión y encamina la misma hacia un futuro brillante.

### Beneficios

**Evite errores táctiles** – satisfaga a sus usuarios con la mayor precisión de gestos táctiles, filtrando tamaños engañosos de gestos táctiles y evitando gestos fantasmas incluso en operaciones con mucha luz ambiental.

**Integración táctil impecable** – trabaje mano a mano con aplicaciones multitáctiles y use al mismo tiempo los 10 gestos táctiles de la tecnología táctil ShadowSense™ en tiempo real.

**Comportamiento táctil intuitivo** – disfrute del trabajo intuitivo y deje que el monitor automáticamente detecte y cambie entre interacciones como pasar el dedo, escribir con estilete y borrar.

**Simplemente conectar y usar** – no requiere instalación de ningún controlador para la PC host en los principales sistemas operativos.

**Uso fácil** – extienda el monitor con una ranura de PC opcional “basada en Windows” utilizando la ranura opcional OPS integrada de Ultra Alta Definición, de esta manera usted estará simplificando las instalaciones y reduciendo el margen de error.

**Gestión de dispositivo para ahorro de costes** – ahorre esfuerzos y al mismo tiempo gestione desde un lugar central todos los dispositivos de NEC conectados utilizando la herramienta de software NaViSet Administrator 2.

## Información del producto

|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| Nombre del producto | MultiSync® P801 SST (ShadowSense)               |
| Grupo de productos  | LCD 80" Professional Large Format Touch Display |
| Número de orden     | 60003766                                        |

## Display

|                                  |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tecnología del panel             | UV² A con retroiluminación Edge LED                             |
| Tamaño de pantalla [pulgadas/cm] | 80 / 203,2                                                      |
| Brillo [cd/m²]                   | 500, (700 max)                                                  |
| Ratio de contraste (típ.)        | 5000:1                                                          |
| Ángulo de visión [°]             | 178 horizontal / 178 vertical (típ. en ratio de contraste 10:1) |
| Haze Level [%]                   | 5                                                               |
| Orientación posible              | Horizontal; Vertical                                            |

## Frecuencia de sincronización

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Frecuencia horizontal [kHz] | 31,5 - 91,1 (analógico y digital) |
| Frecuencia vertical [Hz]    | 50 - 85                           |

## Resolución

|                                 |                                                                        |                                                 |                                                             |                               |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Resolución nativa               | 1920 x 1080 a 60 Hz                                                    |                                                 |                                                             |                               |
| soportada en DisplayPort y HDMI | 3840 x 2160 (24/30 Hz);<br>1920 x 1080;<br>1600 x 1200;<br>1360 x 768; | 1280 x 1024;<br>1280 x 768;<br>1080i;<br>1080p; | 1024 x 768;<br>800 x 600;<br>720p (50/60 Hz);<br>640 x 480; | 576p (50 Hz);<br>480p (60 Hz) |
| soportada únicamente en HDMI    | 4096 x 2160 (24 Hz);<br>3840 x 2160 (25 Hz);                           | 1360 x 768;<br>576i (50 Hz);                    | 480i (60 Hz)                                                |                               |

## Conectividad

|                          |                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrada análoga de vídeo | 1 x D-sub 15                                                                                                                       |
| Entrada digital de vídeo | 1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (con HDCP); 1 x HDMI (HDCP)                                                                      |
| Entrada análoga de audio | 2 x 3,5 mm jack                                                                                                                    |
| Entrada digital de audio | 1 x HDMI; DisplayPort                                                                                                              |
| Control de entrada       | cable de control remoto (conector jack de 3,5mm); LAN 100Mbit; RS232                                                               |
| Salida digital de vídeo  | 1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x interfaz de ranura de extensión; 1 x salida de vídeo digital; 1 x salida vía DisplayPort |
| Salida análoga de audio  | Conector jack de 3,5mm                                                                                                             |
| Control de salida        | LAN 100Mbit                                                                                                                        |
| Mando a distancia        | Control remoto IR (sensor interno/externo (opcional)); Entrada RS-232C (D-Sub de 9 patillas); LAN con SNMP                         |

## Open Modular Intelligence

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tecnología de slot            | Especificación abierta enchufable (estándar de NEC / Intel OPS) |
| Extracorrente de conexión [A] | max. 10                                                         |
| Consumo [W]                   | max. 61                                                         |
| Tensión/Corriente [V/A]       | 16/4                                                            |

## Slot de extensión de interfaz

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tecnología con slot | extensión de interfaz análoga y digital (estándar de NEC) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|

## Sensores

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Sensor de luz ambiental | acciones de activación programables                        |
| Sensor de temperatura   | Integrado, 3 sensores, acciones de activación programables |

## Eléctrico

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Consumo [W]        | 239 Eco (configuración para el envío), 332 |
| Modo stand-by [W]  | < 0,5 (ECO Standby); < 1                   |
| Gestión de energía | VESA DPMS                                  |

## Condiciones ambientales

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Temperatura ambiente de funcionamiento [°C] | +0 a +35 |
| Humedad ambiental de funcionamiento [%]     | 20 a 80  |

## Mecánico

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Medidas (an x al x prof) [mm] | Sin base: 1.878 x 1.097 x 104             |
| Peso [kg]                     | Sin base: 85                              |
| Ancho del marco [mm]          | 40 (arriba y abajo); 40 izquierda/derecha |
| Montaje VESA [mm]             | 4 muescas; 400 x 400 (FDMI); M8           |
| Protección contra penetración | IP40 (frente); IP20 (dorso)               |

## Vidrio

|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Grosor [mm]            | 5                                                             |
| Tipo                   | Vidrio templado de alta calidad, capa anti reflejo de un lado |
| Transmisión de luz [%] | 92 (+/- 2 %)                                                  |
| Haze Level [%]         | 9 (+/- 2 %)                                                   |

## Táctil

|                                        |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnología táctil                      | ShadowSense™ Touch                                                                                                                    |
| Puntos táctiles / gestos               | Funcionalidad multitáctil real con hasta 10 puntos táctiles                                                                           |
| Tiempo de respuesta [ms]               | 6 a 8                                                                                                                                 |
| Área activa táctil (ancho x alto) [mm] | 1,796.88 x 1,015.84                                                                                                                   |
| Modo de entrada de datos               | Dedos; Estilete ( $\geq 4$ mm); Guantes                                                                                               |
| Sistema Operativo                      | Interfaz nativa multitáctil: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux, Android; ratón por defecto: Windows XP, Windows Vista, Mac OS X |
| Protocolo de comunicación              | USB 2.0 (velocidad total) HID; alimentado por USB, enchufar y listo para usar                                                         |
| Precisión [mm]                         | < 2                                                                                                                                   |
| Resolución táctil                      | 12-bit (4096 x 4096)                                                                                                                  |
| Rechazo de la luz del ambiente         | Hasta plena luz del sol (aprox. 100000 lux)                                                                                           |

## Opciones disponibles

|                       |                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accesorios            | Altavoces (SP-RM1, SP-TF1); Carrito (PD02MHA, PD03MHA); Montaje de pared (PDW T XL, PDVW QR XL, PD02WHA); Pies (ST-801)                      |
| Extensión de interfaz | SB3-AB1 análogo: Componente; Compuesto; S-Video; Sonido<br>SB3-AB2 análogo: Audio; RGBHV                                                     |
| OPS Slot              | HD-SDI 1.5G,3G; PC de ranura de expansión (se recomienda Intel® Core i5/i7 con WS7P); receptor de HDBaseT; Reproductor con señal digital OPS |

## Funciones ecológicas

|                       |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eficiencia Energética | Clase de eficiencia energética: B; Consumo anual de energía: 349 kWh (en base a 4 horas en funcionamiento por día); Medidor de huella de carbono; Modo ECO; Sensor de luz ambiental; Sensor de movimiento |
| Materiales Ecológicos | Base opcional; Manuales en CD                                                                                                                                                                             |

## Funciones adicionales

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Características Especiales | Asignación de ID automática; Función de ampliación Point Zoom; Función de matriz de mosaico automático; Función de registro legible para el usuario; Función recordatoria Sticky Note en OSD; Giro de imagen; LUT de 10-bit programable con 3 bancos de memoria; Mensajes automáticos de alerta por correo electrónico; NaViSet Administrator 2; Server HTTP; simulación DICOM |
| Seguridad y Ergonomía      | CE; RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Audio                      | Altavoces integrados (10 W + 10 W); Optional Speakers (15 W + 15 W)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Accesorios incluidos       | Cable de alimentación; Cable DVI-D; Cable USB; CD-ROM (Guías de usuario); Control remoto; Lápiz y borrador; Pantalla                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Garantía                   | 3 años de garantía incluyendo la retro-iluminación (backlight); 4. + 5. año de extensión opcional de garantía; servicios adicionales disponibles                                                                                                                                                                                                                               |
| Horas de funcionamiento    | 24/7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



CE



RoHS

© Copyright 2019 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Todos los nombres de hardware y software son marcas y/o marcas registradas de sus respectivos fabricantes. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 12.03.2019