

# Directivas de NSX sobre píxeles

## Defectos de píxeles y subpíxeles

### ¿Qué es un píxel?

Un píxel es un único punto de una imagen gráfica. Los monitores muestran imágenes dividiendo la pantalla en miles (o millones) de píxeles, ordenados en líneas y columnas. Los píxeles son colocados a corta distancia entre sí, de modo que parecen conectados.

Un píxel completo es una combinación de un subpíxel rojo, uno verde y uno azul.

### ¿Qué son los defectos de píxel y subpíxel?

Un defecto de píxel completo es un punto blanco brillante o un punto negro muy visible en la pantalla.

Los defectos de subpíxel también son conocidos como defectos de punto.

Los subpíxeles con defecto de punto brillante están permanentemente “encendidos”, mostrando puntos rojos, verdes o azules en la pantalla todo el tiempo.

Los subpíxeles con defecto de punto oscuro están permanentemente “apagados”, mostrando puntos negros en la pantalla todo el tiempo.

También es posible encontrar otro tipo de defecto causado por contaminantes microscópicos en el proceso de fabricación. La contaminación resulta en “manchas” oscuras que cubren uno o varios subpíxeles. No son propiamente defectos de píxel o de subpíxel.

Defecto de subpíxel oscuro: Un punto negro en un fondo blanco resulta de un subpíxel verde que está “apagado” u oscuro.

Defecto de subpíxel brillante: Un punto brillante en un fondo negro es causado por subpíxeles “encendidos”.

Las partículas atrapadas dentro de la estructura del LCD pueden resultar en puntos oscuros, pero al aumentarse se distinguen de un subpíxel “apagado” porque la forma de la partícula contaminante es visible

### Cantidad de PIXEL ACEPTADOS

Detalle	Cantidad de pixel
Sub-píxel Brillante	3 como máximo
Sub-píxel Oscuro	3 como máximo
Total de defectos, combinados Sub-píxeles brillantes y oscuros	3 como máximo
Defectos pixel completo	1 como máximo



**NOTA:** La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos NSX quedan estipuladas en la declaración expresa de garantía que los acompaña. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. NSX no se responsabiliza de las omisiones o los errores de carácter técnico o editorial en este documento.