

# VL3 UPC 2440 - Box PC



1697948  
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1697948>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Box PC industrial (BPC) compacto y sin ventilador con índice de protección IP30 y procesador Intel Atom® x6413E eficiente y disponible a largo plazo, 16 GB de memoria de trabajo LPDDR4 y memoria SSD NVMe de 240 GB incorporada.

## Datos comerciales

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1697948                                                          |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                                                       |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                                                       |
| Clave de venta                            | DRBAAA                                                           |
| Clave de producto                         | DRBAAA                                                           |
| GTIN                                      | 4067923262393                                                    |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 1.320 g                                                          |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 960 g                                                            |
| Número de tarifa arancelaria              | 84715000                                                         |
| País de origen                            | La información sobre el país de origen se facilita con el envío. |

## Datos técnicos

### Notas

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Nota sobre la aplicación | Solo para el uso industrial |
|--------------------------|-----------------------------|

### Propiedades del artículo

|                  |        |
|------------------|--------|
| Tipo de producto | Box PC |
|------------------|--------|

#### Datos del ordenador

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Procesador              | Intel® Atom® x6413E, Número de núcleos: 4 x 1,5 GHz               |
| Trusted Platform Module | dTPM 2.0, Infineon® SLB9670 (Tecnología de codificación no china) |
| Sistema operativo       | sin hay sistema operativo                                         |
| Memoria principal       | 16 GB LPDDR4                                                      |
| Memoria de datos        | 240 GB, 3D TLC (integrada)                                        |
| Refrigeración           | pasivo                                                            |
| Sistema RAID            | sin sistema RAID                                                  |

#### Pantalla

|      |                      |
|------|----------------------|
| MTBF | 58 969 horas a 60 °C |
|------|----------------------|

### Propiedades eléctricas

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Vida útil de la batería | 5 años (típ.) |
|-------------------------|---------------|

#### Alimentación

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Tensión de alimentación       | 24 V DC 20 %     |
| Absorción de corriente máxima | 2,08 A (24 V DC) |
| Absorción de corriente típica | 0,58 A (24 V DC) |

#### Reloj de tiempo real

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Reloj de tiempo real | sí (con respaldo de batería) |
|----------------------|------------------------------|

### Datos de conexión

#### Alimentación de potencia

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión por resorte push-in |
| Sección de conductor rígido   | 0,2 mm² ... 1,5 mm²          |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm² ... 1,5 mm²          |
| Sección de conductor AWG      | 24 ... 16                    |
| Longitud de pelado            | 10 mm                        |

### Interfaces

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Interfaces                      | 2x USB 3.1 Gen. 1, Typ A               |
| Salida de monitor               | 1x DP++ 1.4                            |
| Red                             | 2x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s), RJ45 |
| Circuito integrado auxiliar LAN | Intel® i225-IT                         |

## Dimensiones

### Dimensiones exteriores

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Anchura / Altura / Profundidad | 100 mm / 50 mm / 100 mm (Dimensiones de la carcasa) |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|

## Datos del material

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Color (Carcasa)  | gris claro (RAL 7035)          |
|                  | negro (RAL 9005)               |
| Material carcasa | Aluminio / chapa de acero DC01 |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Índice de protección                                    | IP30                                                                            |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -20 °C ... 60 °C (Altitud: 0 m ... 2000 m, con un caudal de aire de 0,5 m/s)    |
|                                                         | -20 °C ... 54 °C (Altitud: 2001 m ... 3000 m, con un caudal de aire de 0,5 m/s) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 70 °C                                                                |
| Altitud                                                 | 3000 m (sobre el nivel del mar)                                                 |
| Humedad de aire admisible (servicio)                    | 10 % ... 95 % (sin condensación)                                                |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 10 % ... 95 % (sin condensación)                                                |
| Choque                                                  | 15g, 11 ms, según IEC 60068-2-27                                                |
| Vibración (servicio)                                    | 1g, según EN 60068-2-6                                                          |

## Homologaciones

### Conformidad/Homologaciones

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Conformidad         | Conformidad CE                        |
| UL, EE.UU. / Canadá | UL 61010-1, UL 61010-2-201            |
|                     | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 |

## Montaje

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje sobre carril DIN |
|-----------------|--------------------------|

# VL3 UPC 2440 - Box PC

1697948

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1697948>



## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1697948>



### IECEE CB Scheme

ID de homologación: US-43772-M1-UL



### cULus Listed

ID de homologación: E238705 D16:D1058



### cULus Listed

ID de homologación: US-UL-2412129-2

# VL3 UPC 2440 - Box PC

1697948

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1697948>



## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19200102 |
| ECLASS-15.0 | 19200102 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001413 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43222600 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí           |
| excepciones, si fueran conocida            | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-15                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|