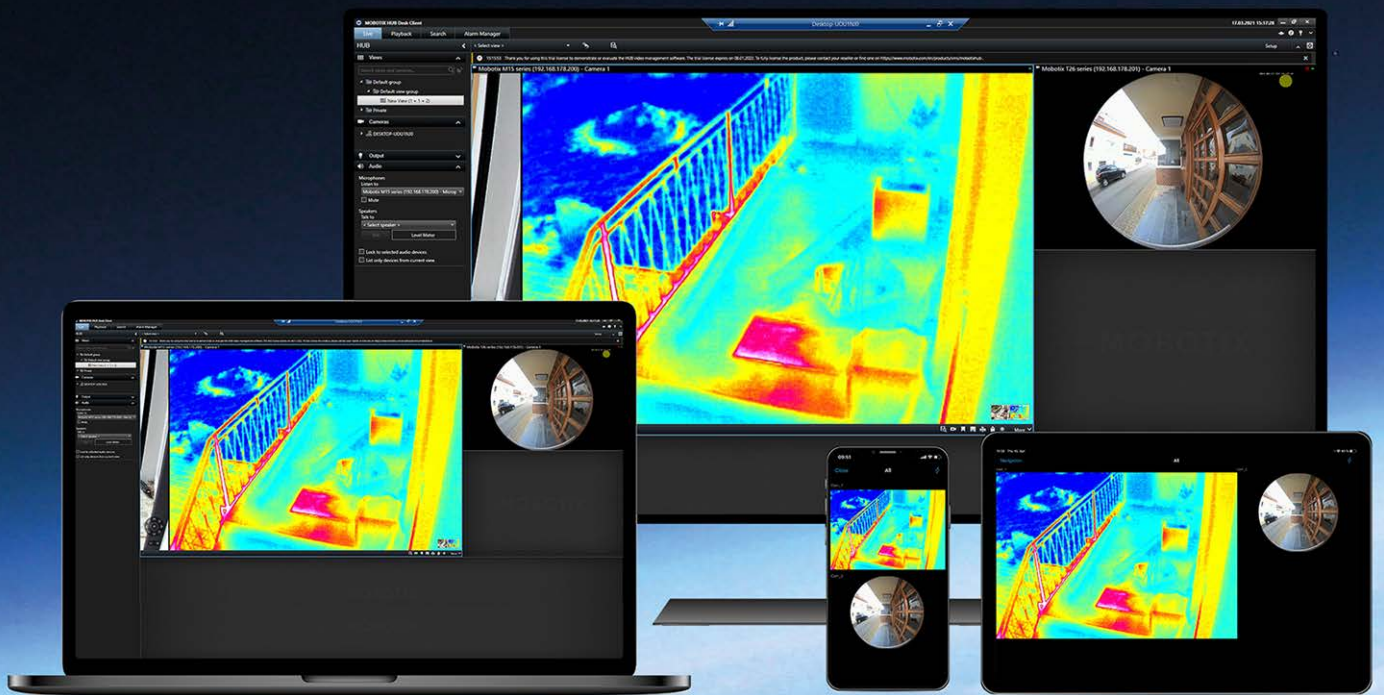


# Requisitos del sistema

## MOBOTIX HUB 2021 R2

© 2022 MOBOTIX AG



BeyondHumanVision

MOBOTIX

V1.00\_08/02/2022, Código de pedido: N/A

# Índice

---

<b>Índice</b> .....	<b>2</b>
<b>MOBOTIX HUB L5</b> .....	<b>3</b>
<b>MOBOTIX HUB L4</b> .....	<b>5</b>
<b>MOBOTIX HUB L3</b> .....	<b>7</b>
<b>MOBOTIX HUB L2</b> .....	<b>9</b>
<b>MOBOTIX HUB L1</b> .....	<b>11</b>
<b>Cliente de escritorio MOBOTIX HUB</b> .....	<b>12</b>
<b>Cliente web MOBOTIX HUB</b> .....	<b>13</b>
<b>MOBOTIX HUB Mobile</b> .....	<b>14</b>

# MOBOTIX HUB L5

## Equipos con software

### MOBOTIX HUB L5

Nombre	Descripción
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 8.1 Pro (64 bits)
	Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise (64 bits)
	Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bits)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise (64 bits)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise LTSB (Long-Term Servicing Branch) 2016 (versión 1607 o posterior)
	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise, versión 1803 o posterior (64 bits), IoT Core
	Microsoft® Windows® Server 2012 (64 bits): Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (64 bits): Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2016 (64 bits): Essentials, Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2019 (64 bits): Essentials, Standard y Datacenter
	Para ejecutar servidores de administración de clústeres/conmutación por error, necesita Microsoft® Windows® Server 2012/2012 R2 Standard o Datacenter Edition, Microsoft® Windows® Server 2016 Standard o Datacenter Edition o Microsoft® Windows® Server 2019 Standard o Datacenter Edition
Sistema de archivos	Para la ubicación de almacenamiento de grabaciones, se recomienda el sistema de archivos NTFS
Versiones de SQL	Microsoft SQL Server® 2012 SP1
	Microsoft SQL Server® 2014
	Microsoft SQL Server® 2016
	Microsoft SQL Server® 2017
	Microsoft SQL Server® 2019 (solo compatible con Microsoft® Windows® 10 o superior y Microsoft® Windows® Server 2016 o superior)
Software	Microsoft® .NET 4.7.2 Framework
	Microsoft® .NET Core 3.1.13 Framework

**Equipos con software****MOBOTIX HUB L5**

DirectX 11 o posterior

Aceleración de hardware La aceleración de hardware con Intel® Quick Sync requiere una CPU Intel® de 4.ª generación o más reciente, compatible con Intel Quick Sync y GPU Intel® habilitados en la BIOS.

La decodificación con tarjeta gráfica NVIDIA es compatible con capacidad de GPU versión 6.x (Pascal) o posterior.

**Requisitos del sistema para ejecutar 120 cámaras (720P, a 25 FPS, 2 Mbit/s)**

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
CPU	Intel® Core™ i3-6100 3,7 GHz
RAM	16 GB
Red	2 x 1 Gigabit Ethernet
Adaptador de gráficos	Gráficos Intel® HD 530 (si se requiere aceleración de hardware, añade una tarjeta gráfica que se ajuste a los requisitos)
Espacio en el disco duro	256 GB SSD para almacenamiento OS/VMS (añade espacio de almacenamiento adicional en función del número de días que desee guardar los datos)

**Requisitos del sistema para ejecutar 700 cámaras (720P, a 25 FPS, 2 Mbit/s)**

<b>Nombre</b>	<b>Descripción</b>
Nombre	Descripción
CPU	Intel® Xeon® E3-1515M V5 2,8 GHz
RAM	32 GB
Red	10 Gigabit Ethernet
Espacio en el disco duro	2 x 256 GB SSD RAID 1 para almacenamiento OS/VMS (añade espacio de almacenamiento adicional en función del número de días que desee guardar los datos)

---

# MOBOTIX HUB L4

## Equipos con MOBOTIX HUB L4

Nombre	Descripción
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 8.1 Pro (64 bits)
	Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise (64 bits)
	Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bits)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise (64 bits)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise LTSB (Long-Term Servicing Branch) 2016 (versión 1607 o posterior)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise, versión 1803 o posterior (64 bits), IoT Core
	Microsoft® Windows® Server 2012 (64 bits): Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (64 bits): Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2016 (64 bits): Essentials, Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2019 (64 bits): Essentials, Standard y Datacenter
	Para ejecutar servidores de administración de clústeres/conmutación por error, necesita Microsoft® Windows® Server 2012/2012 R2 Standard o Datacenter Edition, Microsoft® Windows® Server 2016 Standard o Datacenter Edition o Microsoft® Windows® Server 2019 Standard o Datacenter Edition
Sistema de archivos	Para la ubicación de almacenamiento de grabaciones, se recomienda el sistema de archivos NTFS
Versiones de SQL	Microsoft SQL Server® 2012 SP1
	Microsoft SQL Server® 2014
	Microsoft SQL Server® 2016
	Microsoft SQL Server® 2017
	Microsoft SQL Server® 2019 (solo compatible con Microsoft® Windows® 10 o superior y Microsoft® Windows® Server 2016 o superior)
Software	Microsoft® .NET 4.7.2 Framework
	Microsoft® .NET Core 3.1.13 Framework
	DirectX 11 o posterior

### Equipos con MOBOTIX HUB L4

Aceleración de hardware La aceleración de hardware con Intel® Quick Sync requiere una CPU Intel® de 4.ª generación o más reciente, compatible con Intel Quick Sync y GPU Intel® habilitados en la BIOS.

La decodificación con tarjeta gráfica NVIDIA es compatible con capacidad de GPU versión 6.x (Pascal) o posterior.

### Requisitos del sistema para ejecutar 120 cámaras (720P, a 25 FPS, 2 Mbit/s)

Nombre	Descripción
CPU	Intel® Core™ i3-6100 3,7 GHz
RAM	16 GB
Red	2 x 1 Gigabit Ethernet
Adaptador de gráficos	Gráficos Intel® HD 530 (si se requiere aceleración de hardware, añada una tarjeta gráfica que se ajuste a los requisitos)
Espacio en el disco duro	256 GB SSD para almacenamiento OS/VMS (añada espacio de almacenamiento adicional en función del número de días que desee guardar los datos)

### Requisitos del sistema para ejecutar 700 cámaras (720P, a 25 FPS, 2 Mbit/s)

Nombre	Descripción
CPU	Intel® Xeon® E3-1515M V5 2,8 GHz
RAM	32 GB
Red	10 Gigabit Ethernet
Adaptador de gráficos	Gráficos Intel® Iris™ Pro P580 (si se requiere aceleración de hardware, añada una tarjeta gráfica que se ajuste a los requisitos)
Espacio en el disco duro	2 x 256 GB SSD RAID 1 para almacenamiento OS/VMS (añada espacio de almacenamiento adicional en función del número de días que desee guardar los datos)

# MOBOTIX HUB L3

## Equipos con MOBOTIX HUB L3

Nombre	Descripción
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 8.1 Pro (64 bits)
	Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise (64 bits)
	Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bits)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise (64 bits)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise LTSB (Long-Term Servicing Branch) 2016 (versión 1607 o posterior)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise, versión 1803 o posterior (64 bits), IoT Core
	Microsoft® Windows® Server 2012 (64 bits): Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (64 bits): Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2016 (64 bits): Essentials, Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2019 (64 bits): Essentials, Standard y Datacenter
	Para ejecutar servidores de administración de clústeres/conmutación por error, necesita Microsoft® Windows® Server 2012/2012 R2 Standard o Datacenter Edition, Microsoft® Windows® Server 2016 Standard o Datacenter Edition o Microsoft® Windows® Server 2019 Standard o Datacenter Edition
Sistema de archivos	Para la ubicación de almacenamiento de grabaciones, se recomienda el sistema de archivos NTFS
Versiones de SQL	Microsoft SQL Server® 2012 SP1
	Microsoft SQL Server® 2014
	Microsoft SQL Server® 2016
	Microsoft SQL Server® 2017
	Microsoft SQL Server® 2019 (solo compatible con Microsoft® Windows® 10 o superior y Microsoft® Windows® Server 2016 o superior)
Software	Microsoft® .NET 4.7.2 Framework
	Microsoft® .NET Core 3.1.13 Framework
	DirectX 11 o posterior

### Equipos con MOBOTIX HUB L3

Aceleración de hardware La aceleración de hardware con Intel® Quick Sync requiere una CPU Intel® de 4.ª generación o más reciente, compatible con Intel Quick Sync y GPU Intel® habilitados en la BIOS.

La decodificación con tarjeta gráfica NVIDIA es compatible con capacidad de GPU versión 6.x (Pascal) o posterior.

### Requisitos del sistema para ejecutar 120 cámaras (720P, a 25 FPS, 2 Mbit/s)

Nombre	Descripción
CPU	Intel® Core™ i3-6100 3,7 GHz
RAM	16 GB
Red	2 x 1 Gigabit Ethernet
Adaptador de gráficos	Gráficos Intel® HD 530 (si se requiere aceleración de hardware, añade una tarjeta gráfica que se ajuste a los requisitos)
Espacio en el disco duro	256 GB SSD para almacenamiento OS/VMS (añade espacio de almacenamiento adicional en función del número de días que desee guardar los datos)

### Requisitos del sistema para ejecutar 700 cámaras (720P, a 25 FPS, 2 Mbit/s)

Nombre	Descripción
CPU	Intel® Xeon® E3-1515M V5 2,8 GHz
RAM	32 GB
Red	10 Gigabit Ethernet
Adaptador de gráficos	Gráficos Intel® Iris™ Pro P580 (si se requiere aceleración de hardware, añade una tarjeta gráfica que se ajuste a los requisitos)
Espacio en el disco duro	2 x 256 GB SSD RAID 1 para almacenamiento OS/VMS (añade espacio de almacenamiento adicional en función del número de días que desee guardar los datos)



# MOBOTIX HUB L2

## Equipos con MOBOTIX HUB L2

Nombre	Descripción
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 8.1 Pro (64 bits)
	Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise (64 bits)
	Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bits)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise (64 bits)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise LTSB (Long-Term Servicing Branch) 2016 (versión 1607 o posterior)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise, versión 1803 o posterior (64 bits), IoT Core
	Microsoft® Windows® Server 2012 (64 bits): Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (64 bits): Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2016 (64 bits): Essentials, Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2019 (64 bits): Essentials, Standard y Datacenter
	Para ejecutar servidores de administración de clústeres/conmutación por error, necesita Microsoft® Windows® Server 2012/2012 R2 Standard o Datacenter Edition, Microsoft® Windows® Server 2016 Standard o Datacenter Edition o Microsoft® Windows® Server 2019 Standard o Datacenter Edition
Sistema de archivos	Para la ubicación de almacenamiento de grabaciones, se recomienda el sistema de archivos NTFS
Versiones de SQL	Microsoft SQL Server® 2012 SP1
	Microsoft SQL Server® 2014
	Microsoft SQL Server® 2016
	Microsoft SQL Server® 2017
	Microsoft SQL Server® 2019 (solo compatible con Microsoft® Windows® 10 o superior y Microsoft® Windows® Server 2016 o superior)
Software	Microsoft® .NET 4.7.2 Framework
	Microsoft® .NET Core 3.1.13 Framework
	DirectX 11 o posterior

### Equipos con MOBOTIX HUB L2

Aceleración de hardware      La aceleración de hardware con Intel® Quick Sync requiere una CPU Intel® de 4.ª generación o más reciente, compatible con Intel Quick Sync y GPU Intel® habilitados en la BIOS.

La decodificación con tarjeta gráfica NVIDIA es compatible con capacidad de GPU versión 6.x (Pascal) o posterior.

### Requisitos del sistema para ejecutar 32 cámaras (720P, a 25 FPS, 2 Mbit/s)

Nombre	Descripción
CPU	Intel® Core™ i3-6100 3,7 GHz
RAM	8 GB
Red	2 x 1 Gigabit Ethernet
Adaptador de gráficos	Gráficos Intel® HD 530 (si se requiere aceleración de hardware, añade una tarjeta gráfica que se ajuste a los requisitos)
Espacio en el disco duro	128GB SSD para almacenamiento OS/VMS (añade espacio de almacenamiento adicional en función del número de días que desee guardar los datos)

---

# MOBOTIX HUB L1

## Equipo con MOBOTIX HUB L1

Nombre	Descripción
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 8.1 Pro (64 bits)
	Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise (64 bits)
	Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bits)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise (64 bits)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise LTSB (Long-Term Servicing Branch) 2016 (versión 1607 o posterior)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise, versión 1803 o posterior (64 bits), IoT Core
	Microsoft® Windows® Server 2012 (64 bits): Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (64 bits): Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2016 (64 bits): Essentials, Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2019 (64 bits): Essentials, Standard y Datacenter
Sistema de archivos	Para la ubicación de almacenamiento de grabaciones, se recomienda el sistema de archivos NTFS
Versiones de SQL	Microsoft SQL Server® 2012 SP1
	Microsoft SQL Server® 2014
	Microsoft SQL Server® 2016
	Microsoft SQL Server® 2017
	Microsoft SQL Server® 2019 (solo compatible con Microsoft® Windows® 10 o superior y Microsoft® Windows® Server 2016 o superior)
Software	Microsoft® .NET 4.7.2 Framework
	Microsoft® .NET Core 3.1.13 Framework
	DirectX 11 o posterior
Aceleración de hardware	La aceleración de hardware con Intel® Quick Sync requiere una CPU Intel® de 4.ª generación o más reciente, compatible con Intel Quick Sync y GPU Intel® habilitados en la BIOS.
	La decodificación con tarjeta gráfica NVIDIA es compatible con capacidad de GPU versión 6.x (Pascal) o posterior.

# Cliente de escritorio MOBOTIX HUB

## Equipo con cliente de escritorio MOBOTIX HUB, cliente de escritorio - reproductor y pared de vídeo

Nombre	Descripción
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 8.1 Pro
	Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise
	Microsoft® Windows® 10 Pro
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise LTSB (Long-Term Servicing Branch) 2016 (versión 1607 o posterior)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise, versión 1803 o posterior (64 bits), IoT Core
	Microsoft® Windows® Server 2012 R2: Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2016: Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2019: Standard y Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2022: Standard y Datacenter
Software	Microsoft® .Net 4.7.2 Framework
	DirectX 11,0 o posterior
Aceleración de hardware	La aceleración de hardware con Intel® Quick Sync requiere una CPU Intel® de 4.ª generación o más reciente, compatible con Intel Quick Sync y GPU Intel® habilitados en la BIOS.
	La decodificación con tarjeta gráfica NVIDIA es compatible con capacidad de GPU versión 6.x (Pascal) o posterior.
	La aceleración de hardware con la tarjeta gráfica NVIDIA requiere la versión de 64 bits de Microsoft® Windows®.
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 8.1 Pro

---

# Cliente web MOBOTIX HUB

## Equipo con cliente web MOBOTIX HUB

Nombre	Descripción
Navegador	Microsoft Edge Chromium 87
	Safari® 13.0.5
	Google Chrome™ 87
	Mozilla® Firefox® 83

# MOBOTIX HUB Mobile

## Dispositivo con MOBOTIX HUB Mobile

Nombre	Descripción
Sistema operativo	Android 8.0 o posterior
	iOS 12.0 o posterior
Red	2G/3G
	(4G o WiFi)*

\*Necesario para utilizar Direct Streaming

---

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

[ES\\_02/22](#)

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • [sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com) • [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com)

MOBOTIX es una marca comercial de MOBOTIX AG registrada en la Unión Europea, Estados Unidos y otros países. Sujeto a cambios sin previo aviso. MOBOTIX no asume ninguna responsabilidad por errores técnicos o editoriales ni por omisiones contenidas en el presente documento. Todos los derechos reservados. ©MOBOTIX AG 2018