

Serie RX: RX420(RDP)

Características del RX420 (RDP)

- Compatible con Microsoft RDS, Microsoft AVD, Windows 365 Cloud PC, UDS Enterprise de Virtual Cable, NComputing VERDE VDI & Remote Access y vSpace Pro Enterprise
- Navegador Chromium local con modo independiente y de productividad
- RDP con compatibilidad con Microsoft Remote FX para un mejor rendimiento de la sesión
- CPU Broadcom 2711 de cuatro núcleos (ARM v8) de 1.5GHz y 64 bits
- Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac de 5GHz y 2.4GHz integrado con seguridad 802.1x Personal y Empresarial
- Resolución máxima: 3840x2160 (pantalla simple @60Hz o pantalla dual @30Hz); NComputing recomienda una resolución máxima de 2560x1600 @60Hz para Microsoft RDP con RemoteFX
- 2 puertos USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0 de alta velocidad con redirección USB transparente
- Compatibilidad con 802.1x (PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
- Soporte VPN integrado (OpenVPN, OpenConnect y PPTP)
- Tarjeta Micro SD interna de 16GB y 2GB de RAM
- Ranura de seguridad Kensington incorporada y tarjeta micro SD sellada para mayor protección
- Compatibilidad con distribución de teclado nacional
- Bajo consumo de energía.
- Botón de encendido con modo de suspensión
- Kit de montaje VESA incluido
- Incluye un año de actualizaciones de mantenimiento de firmware; plan de mantenimiento anual posterior disponible (NC-AMP-RX420-1A)

Características Opcionales

- Paquete de Servidor SuperRDP de NComputing compatible con vCAST Streaming. Requiere licencia independiente (SuperRDP-PREM-VC-P).
- Para conectarse a vSpace Pro Enterprise se requiere una licencia de conexión de vSpace Pro Client (vSpacePro-SW-1A)
- Software PMC Endpoint Manager para administrar de forma remota RX420 (RDP).

Clientes ligeros optimizados para empresas.+ Compatibilidad con pantallas duales nativas e Implementación de WLAN de 5GHz

El cliente ligero RX420(RDP) se basa en la plataforma Raspberry Pi 4 para lograr un rendimiento y una relación calidad-precio excelentes. Compatible con Microsoft Azure Virtual Desktop (AVD), Windows 365 Cloud PC, Servicios de Escritorio Remoto (RDS), UDS Enterprise, VERDE VDI, VERDE Remote Access y vSpace Pro, el RX420(RDP) está preparado para la nube y ofrece una experiencia de usuario similar a la de un PC, con un procesador Quadcore Broadcom 2711 (ARM v8) de 64 bits en chip. La compatibilidad integrada con el navegador Chromium local proporciona mayor flexibilidad para acceder directamente a contenido y aplicaciones web sin virtualización de escritorios. El RX420(RDP) ofrece reproducción multimedia HD nativa de doble pantalla, pantalla completa y movimiento completo con compatibilidad con Microsoft RemoteFX, conectividad Wi-Fi de doble banda de 2.4/5GHz y redirección USB transparente integrada para una compatibilidad con periféricos inigualable.



El administrador de TI puede gestionar remotamente la configuración y las actualizaciones de firmware del RX420(RDP). El RX420(RDP) ofrece un escritorio virtual de alto rendimiento, fácil de implementar y con gestión centralizada, ideal para pymes con implementaciones de Microsoft AVD, Microsoft RDS, UDS Enterprise, VERDE VDI o vSpace Pro.

Compatibilidad con sesiones de Microsoft RemoteFX

Habilitar la función RemoteFX para la conexión a Escritorio Remoto mejora considerablemente la experiencia visual del usuario. Esto se beneficiará especialmente de los sistemas host equipados con tarjetas gráficas compatibles.

Transmisión vCAST de NComputing con renderizado del lado del cliente a través de SuperRDP

SuperRDP integra la potencia de nuestra tecnología vCAST Streaming en RDP, reduciendo el uso de CPU del servidor para servicios de streaming como YouTube y contenido multimedia local sin necesidad de costosas GPU. Esto permite una transmisión multimedia de mayor calidad utilizando el ancho de banda de la red en lugar de un uso intensivo de la CPU del servidor, lo que permite un mayor número de usuarios simultáneos. El software SuperRDP está disponible por separado y se instala en el servidor.

Administración central e implementación exprés con PMC Endpoint Manager

El RX420(RDP) se configura fácilmente desde nuestro software opcional PMC Endpoint Manager. Un administrador puede gestionar dispositivos de forma remota en redes locales y de área extensa, incluyendo ubicaciones protegidas por firewalls y routers NAT, mediante una interfaz web intuitiva. Los administradores pueden definir múltiples configuraciones de perfiles de dispositivo y luego implementarlas en dispositivos individuales o agrupados mediante actualizaciones programadas, incluyendo el firmware. Un resumen del panel y un registro detallado de eventos proporcionan información valiosa sobre su implementación.

Compatibilidad nativa con dos monitores

Dos puertos micro-HDMI admiten una sola pantalla con resoluciones de hasta 4K@60Hz o configuraciones de doble pantalla de hasta 4K@30Hz. NComputing recomienda una resolución máxima de 2560 x 1600@60Hz para Microsoft RDP con RemoteFX.

Licencias

El RX420(RDP) es compatible con RDP, AVD, Windows 365 Cloud PC, UDS Enterprise, VERDE VDI y el modo de conexión vSpace Pro. Se requieren licencias de software independientes para las plataformas compatibles. NComputing vCAST Streaming para RDP también requiere licencias independientes. Para más información, contacte con NComputing. El RX420(RDP) incluye un año de actualizaciones de mantenimiento de firmware desde el momento de la compra.

Sistemas Operativos
Compatibles:

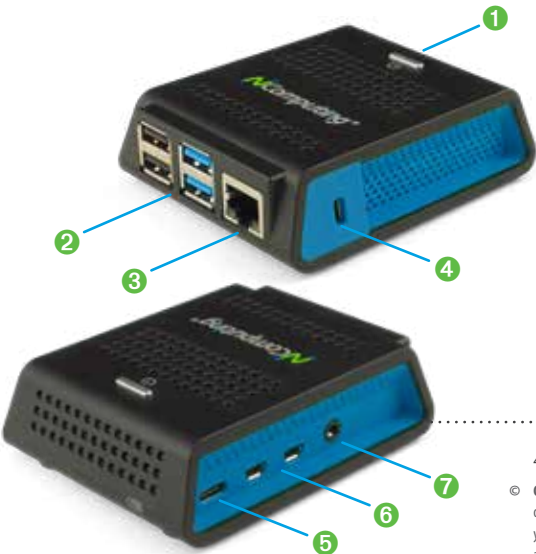
- Servidor Windows 2025
- Servidor Windows 2022
- Servidor Windows 2019
- Windows Server 2016, 2016 (Multipoint Services)
- Windows Server 2012 R2 U1, Multipoint Server 2012
- Servidor Windows 2008 R2 SP1
- Escritorios Microsoft Windows (para VDI 1-1 en Windows 10, 8.1, 7 SP1)

Infraestructura de
Implementación Compatible

- Microsoft Windows Cloud PC
- Implementación de Microsoft RDS con RD Gateway
- Implementación de Microsoft Azure Virtual Desktop (AVD) [firmware v. 1.8.8 y superior]
- UDS Enterprise 4.0
- VERDE VDI con Remote Access y soporte VDI
- vSpace Pro Enterprise
- Compatibilidad local con el navegador Chromium

Conexiones RX420 (RDP)

- Botón de encendido con modo de suspensión
- 2 puertos USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0 de Alta Velocidad con soporte completo de redirección USB
- Puerto Gigabit Ethernet RJ45
- Puerto Kensington de seguridad
- Entrada de alimentación (USB-C)
- Salida de video dual micro HDMI
- Conector de altavoz: 16bit/44kHz/Estéreo



RX420 (RDP)

Amplia compatibilidad con periféricos USB

Los dispositivos USB se redirigen de forma transparente, lo que permite el uso de dispositivos de almacenamiento masivo, impresoras, escáneres, lectores de tarjetas inteligentes, auriculares/altavoces, cámaras web, puertos COM y mouse 3D. También hay soporte para impresoras conectadas a la red.

HARDWARE	DESCRIPCIÓN
CONTENIDO DEL KIT	Cada kit RX420 (RDP) incluye 1 dispositivo de acceso, 1 fuente de alimentación, 1 tarjeta SD interna de 16 GB, 1 kit de montaje VESA y una Guía de Instalación Rápida.
TAMAÑO	Ancho: 76 mm / 3 pulgadas, Profundidad: 93 mm / 3.7 pulgadas, Altura: 30 mm / 1.2 pulgadas
PESO	105 g / 0.23 lbs; Peso del envío, incluyendo el adaptador de corriente: 0.33 kg / 0.72 lbs
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Incluye fuente de alimentación de 5.0VDC (3A)
INDICADORES LED	Alimentación, enlace de red y actividad de red
PANTALLA	Dos puertos de video micro-HDMI. Resolución máxima: 3840x2160 (pantalla individual @60Hz o pantalla dual @30Hz). NComputing recomienda una resolución máxima de 2560x1600 @60Hz para Microsoft RDP con RemoteFX
VIDEO	- Full HD 1080P compatible con H.264 (renderizado del lado del cliente con aceleración de hardware) - Compatibilidad con video Flash Full HD 1080P (renderizado del lado del servidor)
SOC	Procesador Multimedia Broadcom BCM2711, 1.5GHz 64bit Quad Core Cortex A72 Dual core VideoCore IV
MEMORIA	- Almacenamiento masivo: Tarjeta Micro SD interna de 16 GB - RAM: 2GB
AHORRO DE ENERGÍA DEL MONITOR	Botón de modo de suspensión para desactivar la salida de pantalla y activar el modo de ahorro de energía
RED Y CONECTIVIDAD	- Puerto Ethernet Gigabit RJ45 - Wi-Fi (5GHz y 2.4 GHz 802.11 b/g/n/ac)
CLIENTES VPN	Compatibilidad con las siguientes VPN: OpenVPN, OpenConnect VPN, PPTP, IPSec (L2TP y IKEv2), FortiClient SSL VPN
AUDIO	Audio digital estéreo de alta calidad de 16 bit/44kHz compatible con dispositivos de audio USB 2.0 o mediante conectores estéreo de 3.5 mm para auriculares
COMPATIBILIDAD CON PERIFÉRICOS	2 puertos USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0 de alta velocidad con redirección USB transparente
MODO DE FUNCIONAMIENTO	Aprovisionado por el administrador de TI: - Microsoft AVD, Microsoft RDS con compatibilidad con RemoteFX - VERDE VDI y VERDE Remote Access (protocolos RDP/UXP) - vSpace Pro Enterprise (protocolo UXP) - Compatibilidad con el navegador Chromium local
FIRMWARE	Las actualizaciones de mantenimiento del firmware se incluyen de forma gratuita durante un año a partir de la fecha de compra.
GARANTÍA	Garantía de hardware de 1 año incluida. Garantía de hardware extendida opcional disponible
MONTAJE	Incluye soporte VESA
OPCIONALES	- Kit de cable Micro-HDMI RX420: (SKU 700-0035) 2 juegos de cables Micro-HDMI de 1.2 m. - Kit de adaptador Micro-HDMI RX420: (SKU 700-0034) 2 juegos de adaptadores Micro-HDMI a HDMI de 15 cm. - RX440 (RDP): (SKU 500-0193) 4GB de RAM. Disponible solo bajo pedido.

Los productos de la serie RX cumplen con RoHS y cuentan con certificación EMI según los estándares FCC, CE, BIS y KC.