

RX-series: RX420(RDP)

RDP optimierte Thin Clients für Unternehmen + native Dual-Display Unterstützung und 5GHz WLAN Bereitstellung

RX420 (RDP) Merkmale

- Microsoft RDP oder NComputing VERDE VDI-Verbindungsmodus für Remote Desktop/VDI-Zugriff
- RDP mit Microsoft RemoteFX-Unterstützung für verbesserte Sitzungsleistung
- Quadcore Broadcom 2711 (ARM v8) 1,5 GHz 64-Bit-CPU
- Eingebautes 5 GHz und 2,4 GHz 802.11 b/g/n/ac WLAN mit persönlicher und unternehmensweiter 802.1x Sicherheit
- Maximale Auflösung: 3840x2160 (@60Hz Einzel- oder @30Hz Doppelanzeige); NComputing empfiehlt 2560x1600 @60Hz maximale Auflösung für Microsoft RDP mit RemoteFX
- 2 USB 3.0- und 2 USB 2.0-Hochgeschwindigkeitsanschlüsse mit transparenter USB-Umleitung
- 802.1x (PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS) Unterstützung
- 16 GB interne Micro-SD-Karte und 2 GB RAM
- Eingebautes Kensington-Sicherheitsschloss und versiegelte Micro-SD-Karte für zusätzlichen Schutz
- Unterstützung für nationale Tastatur-Layouts
- Geringer Stromverbrauch.
- Ein/Aus-Schalter mit Schlafmodus
- VESA-Halterung im Lieferumfang enthalten
- Ein Jahr Firmware-Wartungs-Updates inklusive

Optionale Erweiterungen

- NComputing SuperRDP Server Pack mit vCAST-Streaming-Unterstützung. Separate Lizenzen erforderlich.
- PMC-Geräteverwaltungssoftware zur Fernverwaltung von RX420(RDP)

Der RX420(RDP) Thin Client basiert auf der Raspberry Pi 4-Plattform, die vollständig für RDP optimiert ist und eine überzeugende Leistung und ein überzeugendes Preis-Leistungs-Verhältnis bietet. Der RX420(RDP) wurde speziell für Microsoft RDS und VERDE VDI entwickelt und optimiert. Er ist Cloud-fähig und bietet ein reichhaltiges PC-ähnliches Erlebnis, das durch das 64-Bit-System-on-Chip-System Quadcore Broadcom 2711 (ARM v8) unterstützt wird. Der RX420(RDP) verfügt über ein natives Dual-Display, Vollbild- und Full-Motion-HD-Multimedia-Wiedergabe mit Microsoft RemoteFX-Unterstützung, Dual-Band 2,4/5 Ghz-WLAN-Konnektivität und eine integrierte transparente USB-Umleitung für eine hervorragende Unterstützung von Peripheriegeräten.



Die RX420(RDP)-Konfiguration und Firmware-Updates können vom IT-Administrator per Fernzugriff verwaltet werden. Der RX420(RDP) bietet einen einfach zu implementierenden, zentral verwalteten, hochleistungsfähigen virtuellen Desktop, der sich perfekt für den Einsatz in KMUs und kleinen Unternehmen mit Microsoft Windows Server oder VDI-Infrastruktur eignet.

Unterstützung von Microsoft RemoteFX-Sitzungen

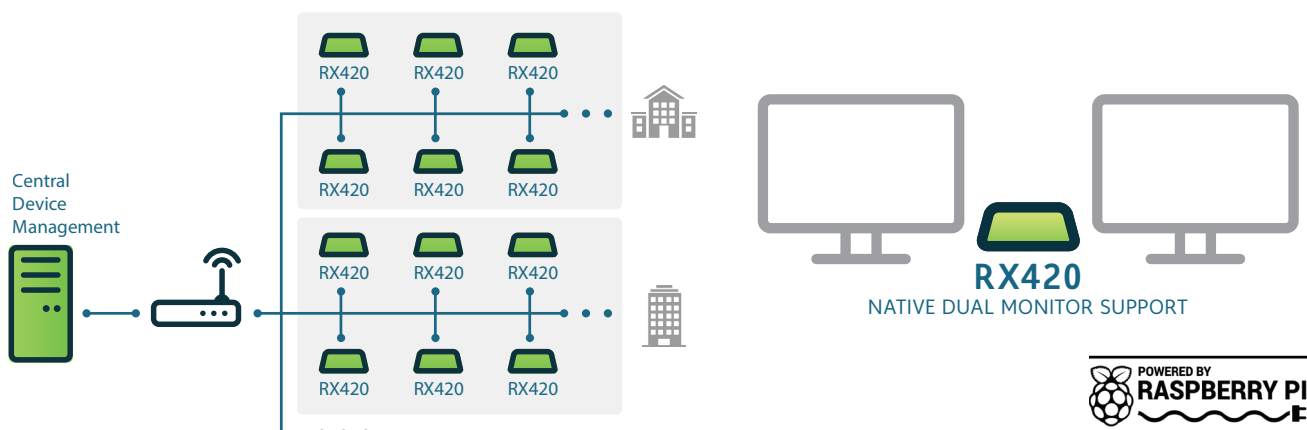
Die Aktivierung der RemoteFX-Funktion für die Remote-Desktop-Verbindung verbessert das visuelle Erlebnis für den Benutzer erheblich. Insbesondere Host-Systeme, die mit unterstützten Grafikkarten ausgestattet sind, profitieren davon.

NComputing vCAST-Streaming mit Client-seitigem Rendering über SuperRDP

SuperRDP bringt die Leistungsfähigkeit unserer vCAST-Streaming-Technologie auf RDP - und reduziert die serverseitige CPU-Nutzung für Streaming-Dienste wie YouTube sowie lokale Medien-inhalte ohne den Bedarf an teuren GPUs. Dies ermöglicht qualitativ hochwertiges Medien-Streaming, das die Netzwerkbandbreite statt der hohen Server-CPU-Nutzung nutzt und dadurch mehr gleichzeitige Benutzer unterstützt. SuperRDP-Software ist separat erhältlich und wird auf dem Server installiert.

Zentrale Verwaltung und Express-Bereitstellung mit dem PMC Device Management

Der RX420(RDP) lässt sich über unsere optionale PMC Device Management-Lösung einfach konfigurieren. Ein Administrator kann Geräte über lokale und Wide-Area-Netzwerke, einschließlich Standorten hinter Firewalls und NAT-Routern, über eine einfach zu bedienende webbasierte Benutzeroberfläche fernverwalten. Administratoren können mehrere Geräteprofilkonfigurationen definieren und dann einzelne oder gruppierte Geräte durch geplante Updates, einschließlich Firmware, an diese weiterleiten. Eine Dashboard-Zusammenfassung und eine detaillierte Ereignisprotokollierung liefern wertvolle Informationen über Ihren Einsatz.



Zwei Mikro-HDMI-Ports unterstützen entweder einen einzelnen Bildschirm mit Auflösungen bis zu 4K @60Hz oder Doppelanzeigekonfigurationen von bis zu 4k@30Hz. NComputing empfiehlt eine maximale Auflösung von 2560x1600 @60Hz für Microsoft RDP mit RemoteFX.

Supported Operating Systems:

- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- Windows Server 2016 (Multipoint Services)
- Windows Server 2012 R2 U1,
- Windows Server Multipoint Server 2012
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Microsoft Windows Desktops (for 1-1 VDI):
 - Windows 10, 8.1, 7 SP1

Lizenzierung

Der RX420(RDP) wird mit Unterstützung für RDP- und VERDE-VDI-Verbindungsmodus geliefert. Separate Microsoft RDS- und NComputing VERDE VDI-Software-Verbindungslicenzen sind erforderlich. Für NComputing vCAST Streaming für RDP sind ebenfalls separate Lizenzen erforderlich. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an NComputing. Der RX420(RDP) wird mit einem Jahr Firmware-Wartungs-Updates ab dem Zeitpunkt des Kaufs geliefert.

Breite USB Peripherieunterstützung

USB-Geräte werden transparent umgeleitet und unterstützen dabei Massenspeicher, Drucker, Scanner, Smart Card-Leser, Headsets/Lautsprecher, Webcams, COM-Ports und 3D-Mäuse. Netzwerkgebundene Drucker sind ebenfalls verfügbar.

RX420 (RDP) Verbindungen

1. Ein/Aus-Schalter mit Schlafmodus für zusätzliche Energieeinsparungen (oben)
2. 2 USB 3.0- und 2 USB 2.0-Hochgeschwindigkeitsanschlüsse mit voller Unterstützung für die USB-Umleitung (2 davon für Maus und Tastatur erforderlich)
3. Gigabit-Ethernet-RJ45-Anschluss
4. Kensington Sicherheitsschloss
5. Stromanschluss (USB-C)
6. Zweifacher Mikro-HDMI-Videoausgang
7. Lautsprecherbuchse: 16bit/44kHz/Stereo-Audio in hoher Qualität



HARDWARE	BESCHREIBUNG
KIT-INHALT	Jedes RX420 (RDP) Kit enthält 1 Zugangsgerät, 1 Netzteil, 1 interne 16 GB SD-Karte, 1 VESA-Montagesatz und eine Kurzanleitung.
GRÖSSE	Breite: 76 mm / 3 Zoll, Tiefe: 93 mm / 3.7 Zoll, Höhe : 30 mm /1.2 Zoll
GEWICHT	105g / 0.23 lbs Versandgewicht (inkl. Netzteil, Verpackung, Dokument): 0.33kg/0.72 lbs
NETZTEIL	5.0VDC (3A) Netzteil inklusive
LED-ANZEIGEN	Stromversorgung, Netzwerkverbindung und Netzwerkaktivität
DISPLAY	Duale Mikro-HDMI-Videoanschlüsse. Maximale Auflösung: 3840x2160 (@60Hz Einzel- oder @30Hz Doppelanzeige); NComputing empfiehlt 2560x1600 @60Hz maximale Auflösung für Microsoft RDP mit RemoteFX
VIDEO	<ul style="list-style-type: none"> • Full HD 1080P mit H.264-Unterstützung (clientseitiges Rendering mit Hardwarebeschleunigung) • Full HD Flash Video 1080P-Unterstützung (serverseitiges Rendering)
SOC	Broadcom BCM2711, 1.5GHz 64bit Quad Core Cortex A72 Dual core VideoCore IV, Multimedia-Prozessor
SPEICHER	<ul style="list-style-type: none"> • Massenspeicher: 16 GB interne Micro SD-Karte • RAM: 2GB
MONITOR STROMEINSPARUNG	Sleep-Modus-Taste zum Ausschalten des Display-Ausgangs für den Stromsparmodus
NETZWERK UND KONNEKTIVITÄT	<ul style="list-style-type: none"> • Gigabit Ethernet RJ45-Anschluss • WLAN (5GHz und 2.4 GHz 802.11 b/g/n/ac) • Bluetooth 5, BLE
AUDIO	16-Bit/44kHz/Stereo hochwertiges digitales Audio mit Unterstützung für USB2.0-Audiogeräte oder über 3,5 mm Stereo-Audioanschlüsse für Kopfhörer
ANSCHLÜSSE	2 USB 3.0 und 2 USB 2.0 Hochgeschwindigkeitsports mit transparenter USB-Weiterleitung
BETRIEBSMODUS	Vom IT-Administrator bereitgestellt: <ul style="list-style-type: none"> • RDP-Verbindungsmodus mit RemoteFX-Unterstützung • VERDE VDI-Verbindungsmodus (RDP- und UXP-Protokolle werden unterstützt)
FIRMWARE-WARTUNG	Firmware maintenance updates are included free for one year from date of purchase.
GARANTIE	1 Jahr Hardwaregarantie inklusive; Optionale erweiterte Hardwaregarantie erhältlich
MONTAGEOPTIONEN	VESA-Halterung inklusive
KABELOPTIONEN	RX420 Micro-HDMI-Kabel Kit: (SKU 700-0035) 2 Sätze 1.2 M Micro-HDMI-Kabel RX420 Micro-HDMI-Adapter-Kit: (SKU 700-0034) 2 Sätze 15cm Micro-HDMI auf HDMI Adapter Dongles

Die Produkte der RX-Serie sind RoHS-konform und wurden EMI nach FCC-, CE-, BIS- und KC-Normen zertifiziert.