

# Dell PowerEdge R470 - Server - Rack-Montage - 1U - 1-Weg - 1 x Xeon 6507P / 3.5 GHz - RAM 32 GB - SAS - Hot-Swap 6.4 cm (2.5")

Schacht/Schächte - SSD 480 GB - Matrox G200 - 1GbE - 10GbE - kein Betriebssystem - Monitor: keiner - Schwarz - BTP - Dell Smart Selection - Dell Smart Value - mit 3 Jahre Basic Nächster Werktag



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Server        |
| Hersteller          | Dell          |
| Hersteller Art. Nr. | 4D9JK         |
| EAN/UPC             | 5397184980545 |

## Beschreibung

Der Dell PowerEdge R470 ist für einen effizienten Rack-Betrieb ausgelegt und verfügt über eine robuste Speicherlösung mit Hot-Swap-Einschüben. Dieser Server umfasst 8 Hot-Swap-Speichereinschübe, die 2,5-Zoll-Laufwerke unterstützen und einfache Upgrades und Wartungsarbeiten ohne Ausfallzeiten ermöglichen. Mit einer SSD-Speicherkapazität von 480 GB und einer fortschrittlichen Serial ATA-600-Schnittstelle gewährleistet er einen zuverlässigen und schnellen Datenzugriff, der für verschiedene Anwendungen geeignet ist.

Ausgestattet mit zwei Netzteilen unterstützt der R470 ein Stromredundanzschema, das eine konsistente Betriebszeit gewährleistet. Sein Intel Xeon-Prozessor in Kombination mit 16 DIMM-Steckplätzen für DDR5 SDRAM ermöglicht eine leistungsstarke Performance für Verarbeitungsanforderungen. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit PCIe 5.0-Steckplätzen erhöhen die Vielseitigkeit und machen den Dell PowerEdge R470 zu einer anpassungsfähigen Wahl für jedes wachsende Unternehmen, das eine Reihe von Rechenaufgaben effizient unterstützt.

## Hauptmerkmale

|                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung          | Dell PowerEdge R470 - Rack-Montage - Xeon 6507P 3.5 GHz - 32 GB - SSD 480 GB |
| Typ                          | Server - Rack-Montage                                                        |
| Services im Bundle           | 3 Jahre Basic Nächster Werktag                                               |
| Höhe (Rack-Einheiten)        | 1U                                                                           |
| Server-Skalierbarkeit        | 1-Weg                                                                        |
| Prozessor                    | 1 x Intel Xeon (6. Gen.) 6507P / 3.5 GHz (bis zu 4.3 GHz, (8 Kerne)          |
| Wichtigste Prozessormerkmale | 16 Threads, 150W TDP, Intel UPI speed 24 GT/s                                |
| Cache-Speicher               | 48 MB                                                                        |
| Cache pro Prozessor          | 48 MB                                                                        |
| RAM                          | 32 GB (installiert) / 4 TB (Max) - DDR5 SDRAM - ECC                          |
| Massenspeicher-Controller    | (PERC H965i Vorderseite)                                                     |
| Server-Speichereinschübe     | Hot-Swap 6.4 cm (2.5")                                                       |
| Festplatte                   | SSD 480 GB (Hot-Swap-fähig) - SATA 6Gb/s - 2.5"                              |
| Optischer Speicher           | Kein optisches Laufwerk                                                      |

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Grafik-Controller                   | Matrox G200                            |
| Videospeicher                       | 16 MB                                  |
| Netzwerk                            | 1GbE, 10GbE                            |
| Redundante Stromversorgung          | Ja                                     |
| Bereitgestelltes Betriebssystem     | Kein Betriebssystem                    |
| Farbe                               | Schwarz                                |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 48.2 cm x 81.692 cm x 4.28 cm          |
| Preistyp                            | Build To Plan (BTP)                    |
| Hersteller-Vertriebsprogramm        | Dell Smart Selection, Dell Smart Value |
| Umweltschutzstandards               | EPEAT Bronze                           |
| CO2-Fußabdruck                      | 2549 Kohlendioxidemissionen in kg      |

| Ausführliche Details              |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                   | <b>Allgemein</b>                              |
| Typ                               | Server                                        |
| Services im Bundle                | 3 Jahre Basic Nächster Werktag                |
| Formfaktor des Produktes          | Rack-Montage - 1U                             |
| Server-Skalierbarkeit             | 1-Weg                                         |
| Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte    | 8                                             |
| Farbe                             | Schwarz                                       |
|                                   | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                   |
| CPU                               | Intel Xeon (6. Gen.) 6507P                    |
| Taktfrequenz                      | 3.5 GHz                                       |
| Max. Turbo-Taktfrequenz           | 4.3 GHz                                       |
| Anz. der Kerne                    | 8 Kerne                                       |
| Prozessoranzahl                   | 1                                             |
| Max. Prozessoranzahl              | 1                                             |
| Wichtigste Prozessormerkmale      | 16 Threads, 150W TDP, Intel UPI speed 24 GT/s |
|                                   | <b>Cache-Speicher</b>                         |
| Installierte Größe                | 48 MB                                         |
| Cache pro Prozessor               | 48 MB                                         |
|                                   | <b>RAM</b>                                    |
| Installierte Anzahl               | 32 GB (installiert) / 4 TB (Max)              |
| Technologie                       | DDR5 SDRAM - ECC                              |
| Effektive Speichergeschwindigkeit | 6400 MT/s                                     |
| Bewertete Speichergeschwindigkeit | 6400 MT/s                                     |

|                               |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formfaktor                    | DIMM 288-PIN                                                                                                                                          |
| Steckplatz                    | 16 (Gesamt) / 15 (frei)                                                                                                                               |
| Leistungsmerkmale             | Registriert, Dual Rank                                                                                                                                |
| Konfigurationsmerkmale        | 1 x 32 GB                                                                                                                                             |
|                               | <b>Festplattenlaufwerk</b>                                                                                                                            |
| Typ                           | SSD - Hot-Swap-fähig - 2.5"                                                                                                                           |
| Kapazität                     | 1 x 480 GB                                                                                                                                            |
| Schnittstellen Typ            | SATA 6Gb/s                                                                                                                                            |
| Merkmale                      | 512-Byte-Emulation (512e), 1 DWPD, Read Intensive                                                                                                     |
|                               | <b>Massenspeicher-Controller</b>                                                                                                                      |
| Name des Speicher-Controllers | PERC H965i Vorderseite                                                                                                                                |
|                               | <b>Optischer Speicher</b>                                                                                                                             |
| Typ                           | Kein optisches Laufwerk                                                                                                                               |
|                               | <b>Monitor</b>                                                                                                                                        |
| Monitortyp                    | Keiner.                                                                                                                                               |
|                               | <b>Grafik-Controller</b>                                                                                                                              |
| Grafikprozessor               | Matrox G200                                                                                                                                           |
| Videospeicher                 | 16 MB                                                                                                                                                 |
| Videoschnittstellen           | VGA                                                                                                                                                   |
|                               | <b>Netzwerk</b>                                                                                                                                       |
| Ethernet-Ports                | 2 x 10 Gigabit Ethernet                                                                                                                               |
| Ethernet-Controller           | Intel E610-XAT2                                                                                                                                       |
| Data Link Protocol            | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet                                                                                        |
| Remote-Management-Controller  | Integrated Dell Remote Access Controller 10 Enterprise 17G                                                                                            |
| Produktzertifizierungen       | OCP 3.0                                                                                                                                               |
|                               | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                      |
| Einschübe                     | 8 (gesamt)/ 7 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" (6.4 cm)                                                                                                   |
| Steckplatz                    | 2 PCIe 5.0 x16 - volle Höhe<br>1 Open Compute Project mezzanine (OCP)                                                                                 |
| Schnittstellen                | 2 x LAN (10Gigabit Ethernet)<br>1 x USB-C 2.0 (1 vorne)<br>2 x BMC (1 vorn, 1 hinten)<br>3 x USB 3.2 Gen 1 (2 hinten, 1 intern)<br>1 x VGA (1 hinten) |
|                               | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                  |
| Zubehör im Lieferumfang       | Blende, ReadyRails Gleitschienen ohne Kabelmanagementarm oder<br>Zugentlastungsstange, Riser-Konfiguration 6                                          |
| Preistyp                      | Build To Plan (BTP)                                                                                                                                   |
| Hersteller-Vertriebsprogramm  | Dell Smart Selection, Dell Smart Value                                                                                                                |
|                               | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                |

|                                                        |                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Gerätetyp                                              | Stromversorgung Hot-Plug                |
| Redundante Stromversorgung                             | Ja                                      |
| Plan für redundante Stromversorgung                    | 1+1                                     |
| Installierte Anzahl                                    | 2                                       |
| Max. unterstützte Anzahl                               | 2                                       |
| Erforderliche Netzspannung                             | Wechselstrom 100-240 V                  |
| Gestellte Leistung                                     | 1100 watt                               |
| 80-PLUS-Zertifizierung                                 | 80 PLUS Titanium                        |
|                                                        | <b>Betriebssystem / Software</b>        |
| Bereitgestelltes Betriebssystem                        | Kein Betriebssystem                     |
|                                                        | <b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b> |
| EPEAT-kompatibel                                       | EPEAT Bronze                            |
| CO2-Fußabdruck                                         | 2549 Kohlendioxidemissionen in kg       |
| CF/Einheit gesamt<br>Standardabweichung (kg CO2e)      | 1827                                    |
| Herstellung (kg CO2e)                                  | 553.13                                  |
| Logistik (kg CO2e)                                     | 170.78                                  |
| Verwendung (kg CO2e)                                   | 1799.59                                 |
| EOL (kg CO2e)                                          | 22.94                                   |
| Kohlenstoff insgesamt, ohne<br>Nutzungsphase (kg CO2e) | 749.406                                 |
| PAIA Version                                           | PAIA 1.4.2, 2025                        |
|                                                        | <b>Abmessungen und Gewicht</b>          |
| Breite                                                 | 48.2 cm                                 |
| Tiefe                                                  | 81.692 cm                               |
| Höhe                                                   | 4.28 cm                                 |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.