

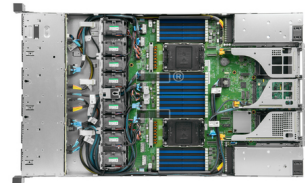
## Datenblatt

### 1HE Intel Dual-CPU R12112-TKXSN Server

[Ver. 1.0]

#### Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x Intel Xeon Silver 4410Y, erweiterbar auf bis zu 2x CPUs (8 - 32 Cores)
- Inkl. 32 GB RAM, aufrüstbar bis zu 3.072TB RAM, (32 DIMMs)
- 12 Datenträger , Kapazitäten bis zu 184.32 TB (SSD), 184.32 TB (NVMe)
- 2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
- Erweiterbar mit bis zu 3 Zusatzkarten
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Titanium (> 96%) red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



## Mainboard

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Hersteller                   | Thomas-Krenn.AG   |
| Mainboard                    | TKXS-DP-I4  |
| Socket                       | Intel LGA 4677  |
| Prozessor                    | Intel Xeon Scalable 4th/5th Gen (Sapphire/Emerald Rapids) |
| Hauptspeicher                | 32 DIMMs 3 TiB DDR5 4800/5600 RDIMM                       |
| LAN Onboard (dedicated IPMI) | 1   |
| Zusatzgrafikkarte (optional) | PNY NVIDIA RTX A1000 (8GB)                                |
| USB-Ports                    | 1x USB on Board, Typ A                                    |

## Erweiterungsslots für Zusatzkarten

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Verfügbare Slots im Chassis | 3x Full Profile/Low Profile |
|-----------------------------|-----------------------------|

## Onboard Ports

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| mSATA          | 0x mSATA             |
| M.2            | 2 x M.2 PCI-E 3.0 x4 |
| M.2 Formfaktor | 2280                 |

## Datenträger / Speicherkapazität

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Datenträger Slots (gesamt)     | 12                            |
| SAS / SATA Slots               | 8x SAS / SATA                 |
| NVMe Slots                     | 4x NVMe                       |
| NVMe / SAS / SATA Hybrid-Slots | 8x NVMe / SAS / SATA (Hybrid) |
| Backplane                      | SATA / SAS-3 / NVMe (12Gb/s)  |
| Max. Kapazität HDD (SATA)      | 61.44 TB                      |
| Max. Kapazität SSD (SATA)      | 61.44 TB                      |
| Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)  | 184.32 TB                     |

## Servermanagement

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Remotemanagement | Integriertes IPMI (dedizierte NIC) |
|------------------|------------------------------------|

## Chassis

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Höheneinheit | 1HE                                 |
| Abmessungen  | 43 mm (H), 438.5 mm (B), 770 mm (T) |

## Stromversorgung

|                  |   |
|------------------|---|
| Netzteil         | 2x 1300 Watt redundantes Netzteil (80plus Titanium) |
| Energieeffizienz | 96%   |