

# cognitix Threat Defender

## Hardwarevoraussetzungen und Empfehlungen

Assets	Mindestvoraussetzungen	Empfohlene Beispielhardware
Bis 500	<b>CPU:</b> 1x 4-Kern 64-bit CPU <b>RAM:</b> 8 GB <b>NICs:</b> 4-8x GbE mit DPDK Unterstützung	<b>CPU:</b> Intel Atom C3538 oder Celeron N4100 <b>RAM:</b> 16 GB DDR4 non-ECC <b>NICs:</b> 1-2x Intel I350-T4 (+ggf. onBoard NIC <sup>1</sup> )
Bis 1.000	<b>CPU:</b> 1x 8-Kern 64-bit CPU <b>RAM:</b> 64 GB <b>NICs:</b> 2-4x GbE <sup>1</sup> , 2-4x 10GbE <sup>1</sup>	<b>CPU:</b> Intel Xeon W3223, AMD Epyc 7232P <b>RAM:</b> 64 GB DDR4 ECC <b>NICs:</b> 1x Intel I350-T4, 1-2x Intel X520-DA2 bzw. X540-T2 (+ggf. onBoard NIC <sup>1</sup> )
Bis 2.500	<b>CPU:</b> 1x 12-Kern 64-bit CPU <b>RAM:</b> 128 GB <b>NICs:</b> 2-4x GbE <sup>1</sup> , 4-6x 10GbE <sup>1</sup>	<b>CPU:</b> Intel Xeon W3235, AMD Epyc 7302P <b>RAM:</b> 128 GB DDR4 ECC <b>NICs:</b> 1x Intel I350-T4, 2-4x Intel X520-DA2 bzw. X540-T2 (+ggf. onBoard NIC <sup>1</sup> )
Bis 5.000	<b>CPU:</b> 1x 16-Kern 64-bit CPU <b>RAM:</b> 196 GB <b>NICs:</b> 2-4x GbE <sup>1</sup> , 8x 10GbE <sup>1</sup>	<b>CPU:</b> Intel Xeon W3245, 2x AMD Epyc 7302P <b>RAM:</b> 196 GB DDR4 ECC <b>NICs:</b> 1x Intel I350-T4, 3x Intel X520-DA2 bzw. X540-T2 (+ggf. onBoard NIC <sup>1</sup> )
Bis 20.000	<b>CPU:</b> 2x 16-Kern 64-bit CPU <b>RAM:</b> 256 GB <b>NICs:</b> 2-4x GbE <sup>1</sup> , 8+x 10GbE <sup>1</sup> oder 2x 40GbE <sup>1</sup>	<b>CPU:</b> 2x Intel Xeon Silver 4216, 2x AMD Epyc 7302 <b>RAM:</b> 256 GB DDR4 ECC <b>NICs:</b> 1x Intel I350-T4, X520-DA2, X540-T2, X710-T4, X710DA2, X710QDA2 (+ggf. onBoard NIC <sup>1</sup> )

**Massenspeicher:** Der cognitix Threat Defender benötigt unabhängig von der Anzahl an Assets eine SSD von mindestens 256 GiB Größe

**Hinweis:** Es sind andere Kombinationsmöglichkeiten als die angegebenen möglich. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Kundenbetreuer.  
Je nach Netztopologie und Netzwerkverkehr können evtl. Mindestvoraussetzungen nicht für die gewählte Assetanzahl ausreichen.

<sup>1</sup> Liste unterstützter Netzwerkkarten des DPDK Projekts: <https://core.dpdk.org/supported/>