

Verbinden Sie CNC-Maschinen sicher mit Ihrem Firmennetzwerk

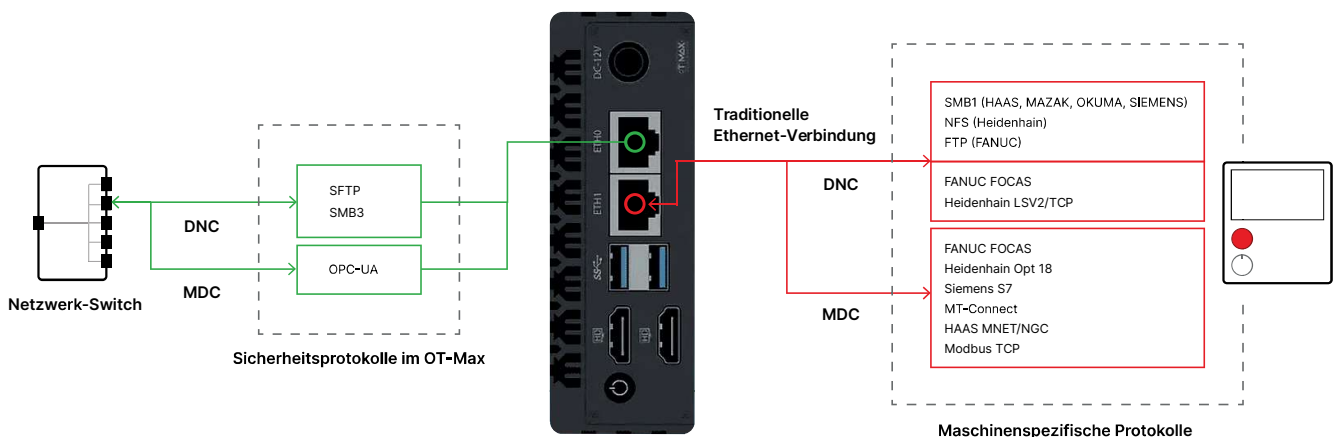


OT-Max ist ein Netzwerkgerät, das eine **sichere Methode zur Integration von CNC-Maschinen in Ihr Produktionsnetzwerk** bietet. Es unterstützt ältere Verbindungen über SMB1-, NFS- und FTP-Protokolle und ermöglicht gleichzeitig einen sicheren Zugriff aus dem Firmennetzwerk über SMB3 und SFTP. Dieses vielseitige Gerät kann

Maschinendaten über eine Vielzahl von Protokollen überwachen, darunter MT-Connect, Fanuc FOCAS, Modbus, Siemens S7, Heidenhain LSV2, HAAS NGC und HAAS M-NET. Darüber hinaus sammelt und überträgt es diese Daten effizient an einen integrierten OPC-UA-Server für eine optimierte Betriebsführung.

Firmennetzwerk

CNC-Maschine



INTEGRIERTE FIREWALL

Der OT-Max ist mit **zwei getrennten Netzwerkschnittstellen** ausgestattet: Die erste Schnittstelle verbindet sich direkt mit der Maschine, während die zweite eine sichere Verbindung mit dem Firmennetzwerk herstellt. Diese innovative Architektur sorgt dafür, dass die sensiblen CNC-Steuerungen von potenziellen Schwachstellen im Firmennetzwerk isoliert bleiben, während eine **nahtlose und sichere Verbindung** über **vertrauenswürdige Protokolle** aufrechterhalten wird. So werden sowohl Daten als auch Betriebsprozesse geschützt.

SICHERE DATENÜBERTRAGUNG

NC-Programme können über robuste Sicherheitsprotokolle wie **SMB3** oder **SFTP** übertragen und abgerufen werden, um sicherzustellen, dass Ihre Daten während der Übertragung geschützt bleiben. Neben diesen sicheren Kommunikationsmethoden unterstützt der OT-Max auch den direkten Zugriff auf die Maschinensteuerung über fortschrittliche

Schnittstellen wie **Fanuc FOCAS** oder **Heidenhain LSV2**, die eine präzise und sofortige Kontrolle der CNC-Prozesse ermöglichen.

MASCHINENDATEN SAMMELN

OT-Max verbindet sich nahtlos mit CNC-Maschinen und übersetzt verschiedene Maschinenprotokolle in ein **sicheres OPC-UA-Server-Format**. Es ist kompatibel mit einer breiten Palette von Protokollen, darunter:

- FANUC Focas
- Siemens S7
- Heidenhain LSV 2
- HAAS NGC
- HAAS M-NET
- Modbus
- MT-Connect