



# Einer, der alle versteht. **L1NE**

Alte CNCs sicher ins moderne Intranet – mit **L1NE**

Maximale Sicherheit.  
Volle Kontrolle.  
Keine Kompromisse.

**So funktioniert's:** **L1NE** kapselt Ihre CNC-Maschinen in einem isolierten Subnetz und transformiert deren unverschlüsselten SMB1/NFSv2-Datenverkehr in modernen, verschlüsselten SMB3/NFSv4-Traffic. So bleibt Ihr zentrales Firmennetzwerk vor potenziellen Angriffen über SMB1 geschützt – und Sie können SMB1 unternehmensweit abschalten.



## Warum **L1NE**?

- **Höchste Sicherheit:** Getrennte Netzzonen, doppelte Netzwerkkarten, KVM-Isolation – keine Manipulation von außen oder innen.
- **Unsichtbar und unangreifbar:** Keine klassischen Proxy-Mechanismen, von außen nicht sichtbar.
- **Einfache Integration:** Ein Kabel zur CNC-Maschine, IP und Freigabe anpassen – minimale Downtime.
- **Ausfallsicher:** Jedes Gerät arbeitet autonom. Bei Netzwerkausfall genügt ein USB-Stick.
- **Maximale Leistung:** Schnelle, zuverlässige Datenübertragung für reibungslosen Betrieb.
- **Zentrale Überwachung:** Optional über Monitoring-Software oder SOC kontrollierbar.
- **Einfache Konfiguration:** WebConfig im Browser – sicher, schnell, unkompliziert.
- **Herstellerunabhängig:** Alle Steuerungen mit Netzwerkschnittstelle.
- **Kosteneffizient:** Sicherheit muss nicht teuer sein – **L1NE** beweist es.

**Mit L1NE betreiben Sie Ihre CNC-Maschinen sicherer denn je – ganz ohne Einschränkungen.** Ob Installation, Integration oder Betrieb: Unsere Netzwerkspezialisten von Logiphys stehen Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite. Auf Wunsch überwachen wir Ihre **L1NE**-Lösung auch permanent über unser Security Operation Center.



# Integration von CNC-Maschinen mit **L1NE**



Abbildung: Integration von CNC-Maschinen ins Firmennetzwerk mit **L1NE**

## **L1NE** – Technische Daten im Überblick

| KOMPONENTE            | SPEZIFIKATION                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Prozessor             | Intel® Celeron® N5105 (64 Bit, 2,0 GHz, Turbo 2,9 GHz, 4 MB L3-Cache) |
| Cores / Threads       | 4 / 4                                                                 |
| Arbeitsspeicher       | 8 GB LPDDR4-2933, verlötet                                            |
| Massenspeicher        | 500 GB NVMe-SSD, intern                                               |
| Netzwerkanschlüsse    | 2× Intel® I226-V 2,5G Ethernet (RJ-45)                                |
| USB-Anschlüsse        | 4× USB 3.2 Gen 1 Type-A, 1× USB Type-C (COM)                          |
| Video                 | 1× HDMI 2.0                                                           |
| Indikatoren           | LED-Power-Button (blau), Power-Indikator (grün), Disk-Aktivität (rot) |
| Gehäuse               | Lüfterlos, Voll-Aluminium als Kühlkörper                              |
| Stromversorgung       | 12 V DC, max. ca. 48 W                                                |
| Abmessungen & Gewicht | ca. 117 × 112,3 × 52 mm; rund 0,82 kg                                 |
| Betriebstemperatur    | -10 °C bis +50 °C                                                     |

