



# Datenblatt

## NAC-APPLIANCE



Die Thomas-Krenn.AG und die ANDURAS AG bieten eine spezielle Zusammenstellung von Schutzkomponenten für lokale Netzwerke an. Diese Komponenten schützen mit Hilfe modernster Techniken Informationen und Systeme vor unberechtigten Zugriffen und kritischen Sicherheitsvorfällen. Gästen, Lieferanten, Dienstleistern und Kunden wird durch die NAC-Appliance ein eingeschränkter, aber sicherer Zugriff ermöglicht. Für registrierte Gruppen können Oberflächen definiert oder unbekannte Gäste in Quarantänesegmente verwiesen werden. Anmeldedaten für die Gästeverwaltungen werden mit Hilfe der NAC-Appliance erzeugt und vergeben.

### Mögliche Softwaremodelle

	Basismodelle			Erweiterungsmodule			
	NA-2500	NA-2500-V	NA-2500-X	MAC unlimited	802.1x unlimited	CaPo unlimited	proNetworking
Appliance	Hardware	Virtuell	Virtuell				
SystemCPU	Dual-Core Atom	VMWare ab 4	Xenserver ab 5.6				
Abmessungen	19" 1 U						
Ethernet Ports	2 RJ45	2 V-NICs	2 V-NICs				
	10/100/1000						
NAS (Switches,APs)	5	5	5	unlimited	unlimited		
MAC-based Auth	✓	✓	✓				
MAC-Supplicants	50	50	50	unlimited			
802.1x-based Auth	⊘	⊘	⊘		✓		
802.1x Supplicants	⊘	⊘	⊘		unlimited		
CaPo Instanzen	1	1	1			5	
CaPo User	25	25	25			unlimited	
CaPo Gäste	25	25	25			unlimited	
CaPo LDAP	⊘	⊘	⊘			✓	
CaPo Firewall	✓	✓	✓				
Externer Radius	⊘	⊘	⊘	✓	✓	✓	
Advanced Reporting							✓
VLAN							✓
Bonding/Teaming							✓
High-Availability							✓
Network-Debugging							✓
Loghost-Anbindung							✓

## HARDWARE der NA-2500 - 1HE INTEL ATOM D525 SINGLE-CPU CSE513

### HIGHLIGHTS AUF EINEM BLICK:

- Kostengünstiger Einstiegsserver mit echter Server-Hardware
- Extrem energiesparend (50 W bei Volllast)
- Neueste Intel Atom D525 - CPUs, bis zu 1,8 GHz und 2 Kerne pro CPU
- Hochwertige, energieeffiziente Speichermodule, bis zu 4 GB möglich
- HDDs bis zu 2 TB (Brutto) SATA (3Gb/s)
- Stromsparende, performante SSDs bis zu 600 GB (Brutto)
- 1 Zusatzkarte(n) möglich
- Integriertes IPMI on Board



### MAINBOARD

Mainboard	Supermicro X7SPE-HF-D525
Chipsatz	Intel ICH9R (Pineview-D)
Socket	Micro-FCBGA
Prozessor	Intel Atom D525 (aktuell bis zu 1. GHz und 2 Kerne)
Hauptspeicher	4 GB DOR3 800 SO-DIMM (2 DIMMs)
LAN Onboard	2x 1 GBit/s LAN (RJ-45) Intel 82574L
Onboard Grafik	1x VGA Integrated Matrox G200eW
Onboard Input/Output	2x PS/2 1x Fast UART 16550 Serial Port (RS-232) 1x Internal Serial Header
USB-Anschlüsse	USB 2.0 0x USB (Rear) 2x USB (Front) 1x USB on Board (Typ A)

### ONBOARD RAID

SATA-2 (3 Gb/s)	6x SATA-2 (3 Gb/s) Intel ICH9R RAID 0, 1, 10, (5 Windows), Software-Raid
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------

### ERWEITERUNGSSLOTS FÜR ZUSATZKARTEN

Erweiterungsslots (Mainboard)	1x PCI-E (x4)
Tatsächlich nutzbare Slots (Chassis abhängig)	1 (Full Profile, Half Length)
Mögliche Riserkarten	1x PCI-E (x8) Riserkarte

**SPEICHERKAPAZITÄT**

Anzahl möglicher HDDs	1x 3,5" HDD(s)
Backplane	ohne Backplane
Maximale Kapazität SATA	2 TB (Brutto)
Maximale Kapazität SSD	600 GB (Brutto)

**SERVERMANAGEMENT**

Management-Software	Supermicro Supero Doctor III
Remotemanagement	Integriertes IPMI on Board
Features	Managementsoftware IPMI View IPMI with KVM Over LAN Serial Over LAN (SOL) Virtual Media Over LAN (Virtual USB Floppy/CD and Drive Redirection) LAN Alert-SNMP Trap Event Log OS Independent Hardware Health Monitor Remote Power Control Support RMCP & RMCP + Protocols Fan Speed Control Temperature Monitoring and Recovery Email Alerting
IPMI-Sensoren	CPU-Temperatur (OK / Warnung) System-Temperatur (Grad Celsius) Elektrische Spannungen (Volt) Modellabhängig weitere Sensoren ( <a href="http://www.thomas-krenn.com/ipmi-sensoren">www.thomas-krenn.com/ipmi-sensoren</a> )
Nagios-Plugin	Thomas-Krenn Nagios IPMI Plugin

**CHASSIS**

Höheneinheit	1HE
Abmessungen	43 mm (H), 426 mm (B), 356 mm (T)
Gewicht	6.6 kg
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Non-Hotswap)	2x 4cm PWM Fans
Normen	Germany - TÜV Certified Europe / CE Mark EN 60950 / IEC 60950-Compliant USA - UL listed, FCC Canada - CUL listed

**STROMVERSORGUNG**

Netzteil Single	350 W
80plus Zertifizierung	80plus Gold (> 87%)

**RACKMONTAGE**

Montageschienen	optional erhältlich
Schienenlänge	630-780 mm
Länge (Serverfront bis Ende Montageschiene)	630 mm
Maximale Ausziehlänge	650 mm
Empfohlener Rangierraum	75 mm (Minimum)

**UMGEBUNGSANFORDERUNGEN**

Empfohlene Umgebungstemperatur (gemäß BSI)	20 - 22 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit (gemäß BSI)	max. 40%