



# iBOS® nexus

Drivkraften bag bygningens hjerne  
Sikkerhed for netværkskantforbindelser





## Hvad er iBOS nexus?

iBOS nexus er den sikre kantgateway, der muliggør sikker drift af intelligente applikationer inden for din bygning. Den faciliterer sikker adgang til både gamle og nye aktiver uden at udsætte dem for internettet. Når løsningen er installeret, forbinder iBOS nexus dig til iBOS connect, en sikker og tilpasningsdygtig hub til styring af din bygning og portefølje.

### Software - Sikker og kontinuerligt opdateret

**Operativsystem:** Vores platform har et open-source OS (Yocto/OpenEmbedded Linux), der er designet til sikkert at tilpasse sig udviklende behov. En robust CI/CD-proces sikrer regelmæssige softwareopdateringer, der opretholder maksimal effektivitet og sikkerhed.

### Hardware – Future-proof with a long technical lifespan

**Robust og Versatile Industrial PC: Axiomtek ICO300:** Vores industrielle pc er designet til at modstå kravene i industrielle miljøer, hvilket sikrer pålidelighed og ydeevne. Den er kompakt, men kraftfuld, hvilket gør den ideel til en række anvendelser.

**Standard strømforsyning:** Accepterer både 12-48VDC og 230VAC via en AC-adapter, hvilket giver fleksibilitet i strømkilderne.

**Effektivt strømforbrug:** Fungerer effektivt med en strømvurdering på 12VDC ved 1,21A eller 24VDC ved 0,66A, hvilket optimerer energiforbruget.

**Monteringsmuligheder:** Denne kan monteres på en DIN-skinne ved hjælp af en standard 35 mm klips eller i et 19" rack med en 2U-hylde, hvilket tilbyder alsidige installationsmuligheder for at passe til forskellige rum.

**Kompakte dimensioner:** Med dimensioner på 155 mm i højden, 48 mm i bredden og 110 mm i dybden er denne enhed designet til at maksimere pladsen uden at gå på kompromis med funktionaliteten.

**Ethernet-porte:** Er udstyret med dobbelte Ethernet-porte med hastigheder på 10/100/1000 Mbps. Hver port er isoleret for at adskille LAN- og WAN-trafik, hvilket forbedrer netværkets sikkerhed og ydeevne.

### Netværk - Designet til høj sikkerhed med minimal kompleksitet

**Sikre og fleksible netværksforbindelser:** iBOS nexus er beskyttet af en robust firewall, der tillader udgående TCP-forbindelser over port 443, hvilket er standard for sikker webtrafik. Ved hjælp af denne sikre kanal kan du sikkert oprette forbindelse til enhver ekstern IP-adresse.



**Særlige adgangsbehov:** Ud over den standardiserede port kræver visse essentielle tjenester adgang over port 4445. Denne opsætning er designet til at sikre, at specifikke funktionaliteter er tilgængelige, samtidig med at den overordnede netværkssikkerhed opretholdes.

**Dynamisk og statisk IP-konfiguration:** iBOS nexus tildeler automatisk IP-adresser og konfigurerer DNS-servere via en DHCP-server, hvilket strømliner forbindelsesprocessen for enheder. Selvom statisk IP-konfiguration er mulig, anbefaler vi at bruge den dynamiske metode for optimal ydeevne og vedligeholdelsesvenlighed.

**Aktuelle adgangs krav:** Følgende IP-adresser er afgørende for vores drift og skal være tilgængelige for problemfri service:

- **34.77.72.219** on port 443
- **35.205.227.41** on port 443
- **35.195.176.17** on ports 443 and 4445

*Please note that these IP addresses may be updated over time to adapt to changing network needs.*

**Change today. Impact tomorrow.**



# nordomatic<sup>®</sup>

Change today. Impact tomorrow.

Contact us today. Impact tomorrow:

[Nexus@nordomatic.com](mailto:Nexus@nordomatic.com)