



iBOS® nexus

Drivkraften bak byggets hjerne
Sikkerhet for nettverks edge tilkoblinger





Hva er iBOS nexus?

iBOS nexus er den sikre edge gatewayen som muliggjør trygg drift av smarte applikasjoner innenfor bygningen din. Den legger til rette for sikker tilgang til både gamle og nye ressurser uten å eksponere dem for internett. Når den er installert, kobler iBOS nexus deg til iBOS connect, en sikker og tilpasningsdyktig hub for å administrere bygningen din og porteføljen.

Programvare – Sikker og jevnlig oppdatert

Operativsystem: Plattformen vår har open-source OS (Yocto/OpenEmbedded Linux) designet for å sikre tilpasning til et stadig skiftende behov. En robust CI/CD-prosess sikrer jevnlige programvareoppdateringer, og opprettholder topp effektivitet og sikkerhet.

Hardware – Fremtidsrettet med lang teknisk levetid

Robust og allsidig industriell PC: Axiomtek ICO300: Den industrielle PC-en vår er designet for å tåle kravene i industrielle miljøer, og sikrer pålitelighet og ytelse. Den er kompakt, kraftig, og er ideell for en rekke bruksområder.

Standard strømforsyning: Aksepterer både 12-48VDC og 230VAC via en AC-adapter, og gir fleksibilitet i strømkilder.

Effektiv strømforbruk: Opererer effektivt med en strøm vurdering på 1,21A ved 12VDC eller 0,66A ved 24VDC , og den optimaliserer energiforbruket kontinuerlig.

Monteringsalternativer: Denne kan monteres på en DIN-skinne ved hjelp av en standard 35mm klips eller i en 19” rack med en 2U-hylle, og tilbyr allsidige installasjonsalternativer for å passe forskjellige plasser.

Kompakte dimensjoner: Med dimensjoner på 155mm i høyden, 48mm i bredde og 110mm i dybde, er denne enheten designet for å maksimere plassen uten å ofre funksjonalitet.

Ethernet-porter: Har doble Ethernet-porter med hastigheter på 10/100/1000 Mbps. Hver port er isolert for å separere LAN- og WAN-trafikk, forbedre nettverkssikkerheten og ytelsen.

Nettverk - Designet for høy sikkerhet med minimal kompleksitet

Sikre og fleksible nettverkstilkoblinger: iBOS nexus er beskyttet av en robust brannmur som tillater utgående TCP-tilkoblinger over port 443, som er standard for sikker webtrafikk. Ved å bruke denne sikre kanalen, kan du trygt koble til enhver ekstern IP-adresse.

Spesielle tilgangsbehov: I tillegg til den standardiserte porten, krever visse essensielle tjenester tilgang via port 4445. Dette oppsettet er designet for å sikre at spesifikke funksjoner er tilgjengelige samtidig som den overordnede nettverkssikkerheten opprettholdes.



Dynamisk og statisk IP-konfigurasjon: iBOS nexus tildeler automatisk IP-adresser og konfigurerer DNS-servere via en DHCP-server, og forenkler tilkoblingsprosessen for enheter. Statisk IP-konfigurasjon er mulig, likevel anbefaler vi å bruke den dynamiske metoden for best mulig ytelse og vedlikehold.

Nåværende tilgangskrav: Følgende IP-adresser er avgjørende for driften vår og må være tilgjengelige for en sømløs service:

- **34.77.72.219** på port 443
- **35.205.227.41** på port 443
- **35.195.176.17** på porter 443 and 4445

Vennligst merk at disse IP-adressene kan oppdateres over tid for å tilpasse seg endrede nettverksbehov.

Change today. Impact tomorrow.



nordomatic[®]

Change today. Impact tomorrow.

Contact us today. Impact tomorrow:

Nexus@nordomatic.com